

# BOLETIN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES

## CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO RURAL

### Dirección General de Agricultura y Ganadería. Servicio de Agricultura

ESTACIÓN REGIONAL DE AVISOS AGRÍCOLAS / SANIDAD VEGETAL – C.I.A.G. EL CHAPARRILLO (IRIAF)  
D.L.: CR-159-1992

 **Nº 19** Ctra. de Porzuna s/n -13071 CIUDAD REAL -Telf.: 926 27 66 63 ext. 5 • 5 diciembre 2018



Castilla-La Mancha

## CEREAL

### HERBICIDAS PARA CEREAL EN POSTEMERGENCIA PRECOZ

#### RECOMENDACIONES DE USO

- Para reducir el riesgo de aparición de **ecotipos de resistencia** se recomienda alternar con métodos no químicos de control (barbecho, rotaciones de cultivo, laboreo, utilización de abonos verdes, etc.), evitar el monocultivo de cereal y el uso continuado del mismo herbicida o de herbicidas que tengan el mismo modo de acción.
- **No son aconsejables las aplicaciones inmediatamente antes o después de fuertes y continuas heladas** debido a que las bajas temperaturas aumentan la sensibilidad de los cereales y que incluso herbicidas, en los que este efecto no es muy importante, pueden disminuir su eficacia.

#### CONSIDERACIONES TRATAMIENTO

##### Antes del tratamiento:

- Revise el estado de las boquillas y cámbielas si es necesario.
- Ajuste la cantidad de caldo a sus necesidades.

##### Durante el tratamiento:

- Utilice los medios de protección adecuados.
- Mantenga la velocidad constante

##### Después del tratamiento:

- Evite sobrantes de caldo.
- Deje limpio el equipo para la próxima aplicación

#### Malas hierbas predominantes: anuales hoja estrecha

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados y observaciones
clodinafop propargil 9,5 %	CICLOPE- Afrasa BUGUIS- UPL	0,63	<b>Trigo:</b> Aplicar desde el estado de 3 hojas hasta final de encañado. Controla gramíneas anuales como <i>Avena sp</i> , <i>Lolium sp</i> , <i>Phalaris spp</i> , <i>Alopecurus myosuroides</i> , <i>Poa trivialis</i> .
clodinafop propargil 24%	VARIOS-Varias	0,17-0,35	<b>Trigo y triticale.</b> Utilizable desde 3 hojas hasta final del ahijamiento. Contra <i>Alopecurus</i> (cola de zorra), <i>Avena loca</i> , <i>Phalaris</i> (alpiste) y Vallico.
clodinafop propargil 6% + diflufenican 4 %	RAVENAS EXTRA-FMC	0,17-1	<b>Trigo, trigo duro y triticale.</b> Utilizar en postemergencia temprana, desde que la planta tiene dos hojas desplegadas hasta el fin del ahijado, una aplicación por campaña. Controla <i>Alopecurus</i> (cola de zorra), <i>Avena loca</i> , <i>Phalaris</i> (alpiste) y Vallico. El control resulta limitado contra las dicotiledoneas <i>Fumaria</i> (sangre de Cristo), <i>Galium</i> (lapa), <i>Chrysanthemum spp</i> , <i>Matricaria</i> , <i>Convolvulus</i> (correhuela).

Malas hierbas predominantes: anuales hoja estrecha			
Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados y observaciones
clodinafop propargil 3 % + pinoxaden 3 %	TRAXOS Pro –Syngenta	0,75-1	<b>Centeno, trigo y triticale.</b> Consultar compatibilidades. Desde 3 hojas hasta hoja bandera y malas hierbas desde 3 hojas a dos nudos. Contra Avena loca, Vallico, <i>Phalaris</i> (alpiste) y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra).
clortoluron 50 %	VARIOS-Varias	Según producto	<b>Cebada, trigo y triticale (consultar cultivo autorizado según producto):</b> Utilizable hasta el estado de 4 hojas. Contra Avena loca, <i>Alopecurus</i> (cola de zorra), <i>Polygonum</i> (cien nudos) y Vallico, principalmente, y algunas malas hierbas de hoja ancha anuales. <b>Consultar fecha límite venta – fecha límite uso</b>
diclofop 36 %	VARIOS-Varias	1,25-2,5	<b>Cebada y trigo.</b> En trigos, utilizable desde C hasta H. Las cebadas son más sensibles (el tratamiento no debe realizarse pasada la primera mitad del ahijamiento). Contra <i>Phalaris</i> (alpiste), Vallico y Avena loca en estado de 2 - 4 hojas.
fenoaxprop-p-etil 6,9%	FENOVA SUPER-FMC RALON SUPER-Bayer	1-1,1 0,8-1,2	<b>Cebada, centeno, trigo y triticale.</b> Utilizable hasta inicio del encañado. Contra Avena loca, <i>Phalaris</i> (alpiste) y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra).
pinoxaden 6 %	AXIAL Pro-Syngenta	0,5 -1	<b>Cebada, centeno, trigo blando y triticale.</b> Cultivo desde 3 hojas a hoja bandera, malas hierbas gramíneas desde 3 hojas a dos nudos. Contra Avena loca, Vallico, <i>Phalaris</i> (alpiste) y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra).
propoxicarbazona-sodio 70%	ATTRIBUT-Bayer	0,06-1	<b>Trigo:</b> Utilizar desde 3 hojas hasta final de ahijado. Controla Bromo.

Malas hierbas predominantes: anuales hoja ancha			
Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados y observaciones
amidosulfuron 10% (sodio)+ iodosulfuron-metil-sodio 2,5 %	CHEKKER OD-Bayer	0,15	<b>Trigo.</b> Tratar sobre malas hierbas en estado precoz y en crecimiento activo. No se recomienda aplicar en mezclas con abonos líquidos foliares ni con insecticidas organofosforados. Controla malas hierbas dicotiledóneas anuales.
aminopiridid 30% + florasulam 15%	INTENSITY-Dow Agrosciences	33 g/ha	<b>Cebada y trigo.</b> Desde 3 hojas hasta inicio del encañado, con un único tratamiento. No mezclar con tralkoxidin. Controla amapolas resistentes a 2,4D y tribenuron. El estiércol procedente de la paja tratada no puede utilizarse en cultivos sensibles
bentazona 48 %	VARIOS-Varias	2	<b>Cebada, centeno y trigo.</b> Utilizable desde estado de 3 hojas hasta el encañado. No controla <i>Papaver</i> (amapola), <i>Polygonum</i> (cien nudos), <i>Taraxacum officinale</i> (diente de león), ni Verónica.
bentazona 87 %	BASAGRAN SG- Basf	1-1,15	<b>Cebada, centeno y trigo.</b> Utilizable desde estado de 3 hojas hasta el encañado. No controla <i>Papaver</i> (amapola), <i>Polygonum</i> (cien nudos) ni Verónica.
bromoxinil 22,5 %	VARIOS-Varias	1-1,5	<b>Avena, cebada, centeno y trigo.</b> Aplicar desde 3 hojas al inicio de ahijado. Buen control de <i>Fumaria</i> (sangre de cristo) y <i>Papaver</i> (amapola).
bromoxinil 23,5 %	VARIOS-Varias	1-1,5	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticales.</b> En postemergencia precoz antes de que el cereal cubra las malas hierbas.
bromoxinil 15,12 %+ MCPA 30%	PRIMMA BX-FMC	1-2	<b>Avena, cebada y trigo.</b> Aplicable desde el ahijado hasta el comienzo del encañado.
bromoxinil 12 %+ MCPA 18%	DRIWER-Sarabia IMAGE GOLD-Nufarm	2	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticale.</b> Aplicar desde el estado de 3 hojas hasta el final del ahijado.
bromoxinil 28 % + 2,4D ácido 28 %	BUCTRIL UNIVERSAL-Bayer	1	<b>Cebada, centeno y trigo.</b> Una aplicación por campaña. Desde inicio de ahijado hasta segundo nudo perceptible
carfentrazona-etil 40 %	PLATFORM-FMC	50 g/ha	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticale.</b> Contra <i>Galium</i> entre 3 hojas y el 2º nudo. Contra Verónica entre 2 hojas y final del ahijamiento.
carfentrazona-etil 1,5 + MCPA 60 %	PLATFORM S-FMC	1	<b>Centeno, trigo y triticale.</b> Aplicar desde el inicio de ahijado hasta la aparición del segundo nudo.

**Malas hierbas predominantes: anuales hoja ancha**

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados y observaciones
clorsulfuron 75 %	VARIOS-Varias	15 - 20 g/ha	<b>Avena, cebada y trigo.</b> Sólo en rotaciones de cereales de invierno. En trigo en preemergencia o postemergencia precoz, en cebada en postemergencia precoz. Evitar pulverizar a otros cultivos limítrofes y sobredosificaciones. Controla dicotiledóneas anuales, Vallico y <i>Phalaris</i> (alpiste).
dicamba 48%	BANVEL D-Syngenta INKA-FMC	0,25	<b>Trigo.</b> Aplicar cuando cultivo tiene 2-5 hojas. Riesgo de fitotoxicidad en suelos calizos.
dicloprop 31 % + MCPA 16 % + MCCP 13%	DUPLOSAN SUPER-Nufarm	2,5	<b>Cebada y trigo.</b> Aplicar desde ahijado hasta encañado.
diflufenican	VARIOS-Varias	Según producto	<b>Cereales de invierno autorizados según producto.</b> Desde preemergencia hasta el ahijado. Controla Verónica.
diflufenican 60 % + metsulfuron 6 %	VARIOS-Varias	Según producto.	<b>Cereales de invierno autorizados según producto.</b> Desde 3 hojas hasta el 2º nudo.
diflufenican 40%+ iodosulfuron-metil-sodio 5% +florasulam 2%	ESTACA-Saptec GANATER-Tradecorp	0,1-0,15	<b>Cebada, centeno, trigo y triticale.</b> Desde 3 hojas desplegadas hasta fin de macollamiento.
florasulam 5 %	FRAGMA-Nufarm NIKOS- Dow Agrosciences	0,1-0,15 0,075-0,15	<b>Cereales de invierno autorizados según producto.</b> Tratar desde el estado de dos hojas desplegadas hasta la aparición del segundo nudo, excepto en centeno y triticale que será hasta el estadio de tres hijuelos visibles.
florasulan 0,62 % +2,4 D ácido 30%	MUSTANG- Dow AgroSciences	0,5-0,75	<b>Cebada y trigo.</b> Desde el ahijado hasta la aparición del 1º nudo. Realizar una aplicación al año.
florasulan 10,5%+ metsulfuron metil 8,3% + tribenuron metil 8,3%	TRIPALI-FMC	35-50 g/ha	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticale.</b> En cereales de invierno aplicar desde el comienzo de ahijamiento a hoja bandera. En cereales de primavera aplicar desde 2 hojas hasta hoja bandera.
fluroxipir 20 %	VARIOS-Varias	0,75-1	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticale. Consultar autorización cultivo según producto.</b> Desde 3 hojas hasta final del encañado. Contra <i>Galium</i> (lapa). No aplicar con temperaturas inferiores a 6°C.
fluroxipir 19,65 % + metsulfuron-metil 0,51 % + tifensulfuron-metil 3,03 %	OMNERA-FMC	0,5-1	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticale.</b> Aplicar desde 3 hojas hasta hoja bandera.
isoxaben 50 %	ROKENYL-Dow AgroSciences	0,2-0,25	<b>Cebada y trigo.</b> En postemergencia, lo antes posible y antes de la emergencia de las malas hierbas. Diluir en un mínimo de 300 l de agua/ha, se puede utilizar mezclado con antigramíneas autorizadas y compatibles a 0,1 -0,15 l/ha.
mecoprop-p 73,4 % + tribenuron-metil 1 %	ARALIS-FMC	1,09	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticale.</b> Aplicar desde dos hojas hasta el estadio de dos nudos y las malas hierbas en vegetación activa. En los tratamientos se deberán observar las normas establecidas para los herbicidas hormonales.
metribuzina 60%	SENCOR LIQUID- Bayer	0,125	<b>Cebada de ciclo largo y trigo.</b> Entre 3 hojas y principio de ahijado.
metribuzina 70%	VARIOS-Varias	0,1	<b>Cebadas de ciclo largo y trigo.</b> Entre 3 hojas y principio de ahijado. Contra Verónica. No controla <i>Cirsium</i> . No utilizar en suelos muy arenosos.
metsulfuron metil 20 %	VARIOS-Varias	15-30 g/ha	<b>Cereales autorizados según producto.</b> Aplicar desde el estado de 3 hojas hasta hoja bandera.
metsulfuron metil 6,8% +tifensulfuron metil 68,2%	ERGON-Kenogard	50-90 g/ha	<b>Trigo, cebada, centeno y triticale.</b> Desde el estadio de 3 hojas hasta el estadio última hoja desarrollada. Realizar una aplicación por campaña.
metsulfuron metil 7 %+ tifensulfuron metil 68 %	RACING TF-Nufarm	50-75 g/ha	<b>Cebada, centeno, trigo y triticale.</b> Desde 3 hojas hasta fin del ahijado.
metsulfuron metil 11,1 % + tribenuron-metil 22,2 %	BIPLAY 33 SX-FMC	35 g/ha	<b>Trigo y cebada.</b> Entre 2 hojas y hoja bandera.
metsulfuron metil 25% + tribenuron metil 25%	BOUDHA-Sipcam	20 g/ha	<b>Trigo, cebada, centeno, avena y triticale.</b> Una aplicación por campaña. Consultar producto para momento de aplicación según cultivo.

**Malas hierbas predominantes: anuales hoja ancha**

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados y observaciones
pendimetalina 32%+ picolinafen 1,6%	PICOMAX-Basf	2,5	<b>Cebada, centeno y trigo.</b> Una única aplicación. No aplicar después del estadio de pleno macollamiento del cereal.
tifensulfuron-metil 50 %	HARMONY 50 SX - Dupont	45-75 g/ha	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticale.</b> A partir de 3 hojas hasta fin del ahijado.
tifensulfuron-metil 25 % + tribenuron-metil 25 %	GRANSTAR SUPER 50 SX-FMC	40-60 g/ha	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticale.</b> Desde 3 hojas hasta encañado y con las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo activo.
metsulfuron metil 25% + tribenuron metil 25%	BOUDHA-Sipcam	20 g/ha	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticale.</b> Una aplicación por campaña. Consultar producto para momento de aplicación según cultivo.
tifensulfuron-metil 50 %	HARMONY 50 SX - Dupont	45-75 g/ha	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticale.</b> A partir de 3 hojas hasta fin del ahijado.
tifensulfuron-metil 25 % + tribenuron-metil 25 %	GRANSTAR SUPER 50 SX-FMC	40-60 g/ha	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticale.</b> Desde 3 hojas hasta encañado y con las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo activo.
tifensulfuron-metil 33,3 % + tribenuron-metil 16,7 %	POSTA SX-Bayer	45-67,5 g/ha	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticale.</b> Desde 3 hojas hasta encañado y con las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo activo.
tifensulfuron-metil 50 % + tribenuron-metil 25 %	AMADEUS TOP-Syngenta	30-50 g/ha	<b>Cebada y trigo.</b> Desde 2 hojas hasta inicio de encañado.
tribenuron- metil 75 %	VARIOS-Varias	Según producto	<b>Avena, cebada, centeno, trigo y triticale.</b> Utilizar a partir de 3 hojas desplegadas hasta final de ahijado.

**Malas hierbas predominantes: anuales hoja ancha y estrecha**

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados y observaciones
clodinafop-propargil 20% + pirosulam 7,5%	SERRATE-Syngenta	0,25	<b>Centeno, trigo y triticale:</b> Aplicar desde 2 hojas desplegadas hasta 2 nudos. Controla gramíneas como <i>Alopecurus</i> (cola de zorra), Avena loca, Bromo, <i>Phalaris</i> (Alpiste) y Vallico, y de hoja ancha como <i>Matricaria</i> , <i>Raphanus</i> y <i>Verónica</i> .
clortoluron 75 %	<b>Ver HOJA ESTRECHA</b>		
clortoluron 40 % + diflufenican 2,5 %	VARIOS-Varias	Según producto	<b>Cebada de ciclo largo y trigo.</b> A partir de 3 hojas. Las malas hierbas no deben sobrepasar el estado de plántula. No aplicar en suelos arenosos, pedregosos o con alto contenido en materia orgánica.
clortoluron 60 %+ diflufenican 4%	AGILITY TOP-Nufarm	1,5-2	<b>Cebada y trigo de ciclo largo.</b> Aplicar en preemergencia del cultivo, inmediatamente después de la siembra o en postemergencia a partir de 2 y hasta las 4 hojas y con las malas hierbas en estado de plántulas (1 o 2 hojas, sin superar nunca las 3).
clortoluron 25 %+ diflufenican 4%+ pendametalina 30%	TRINITY-Adama TOWER-Massó	2	<b>Cebada, centeno, trigo y triticale.</b> Controla malas hierbas en pre o postemergencia. Aplicar en postemergencia temprana del cultivo en una aplicación al año.
diflufenican 20 % + flufenacet 40 %	HEROLD-Bayer	0,4-0,6	<b>Cebada de ciclo largo y trigo blando de ciclo largo.</b> Hasta 3 hojas del cultivo. Un solo tratamiento por campaña. 200-400l/ha. Respetar bandas de seguridad indicadas en etiqueta. Cierta control de bromo.
diflufenican 10 % + flufenacet 40 %	LIBERATOR-Bayer	0,3-0,6	<b>Cebada de ciclo largo y trigo blando de ciclo largo.</b> Preemergencia y postemergencia muy temprana, hasta el estadio de 3 hojas del trigo y la cebada. Hasta el estado de 2 hojas de las gramíneas y hasta el estado de 2 a 4 hojas de las dicotiledóneas.
fenoxaprop-p-etil 6,4% + iodosuflurom-metil-sodio 0,8 %	PUMA GOLD- Bayer	0,75-1,25	<b>Centeno, trigo y triticale.</b> Desde 3 hojas hasta inicio de encañado. Añadir mojante Biopower. Evitar la deriva de pulverización sobre los cultivos colindantes: avena y cebada. Contra Vallico, <i>Phalaris</i> (alpiste) y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra), y algunas malas hierbas de hoja ancha. No aplicar más de una vez por año ninguna de estas materias activas para evitar resistencias.

### Malas hierbas predominantes: anuales hoja ancha y estrecha

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados y observaciones
florasulam 1,42 % + piroxsulam 7,08 %	BROADWAY STAR-Dow Agrosiences	0,265	<b>Centeno, trigo y triticale.</b> Desde 3 hojas hasta comienzo encañado. Controla bromo. No realizar más de 1 tratamiento por campaña con estas sustancias activas.
florasulam 5,4 % + tritosulfuron 71,4 %	BIATHLON 4D-Basf	0,07	<b>Avena, cebada, trigo y triticale.</b> Aplicar desde que el cultivo tiene 3 hojas desplegadas hasta hoja bandera.
iodosulfuron-metil sodio 5 %	HUSSAR-Bayer	0,1 - 0,2	<b>Trigo y cebada.</b> Desde 3 hojas hasta final del ahijado. Para control de Vallico, Avena loca y malas hierbas de hoja ancha.
iodosulfuron-metil sodio 1% + amidosulfuron 5% + mesosulfuron-metil 3%	PACIFICA PLUS-Bayer	0,3-0,5	<b>Trigo, centeno y triticale:</b> aplicar desde 3 hojas a final de ahijado. Controla Avena loca, Bromo y Vallico, y malas hierbas de hoja ancha.
iodosulfuron-metil solio 4,5 % + mesodulfuron-metil 0,9% + tiencarbazona 2,25 %	ATLANTIS STAR-Bayer	0,27-0,33	<b>Cereales de invierno.</b> La aplicación puede realizarse todos los años desde comienzo de ahijado hasta la aparición del 2º nudo o bien en años alternos desde estadio de 3 hojas desplegadas hasta la aparición del 2º nudo.
iodosulfuron- metil 5% + mesosulfuron-metil 0,75 %	HUSSAR PLUS-Bayer	0,15-0,176	<b>Trigo y cebada de ciclo largo.</b> Desde 2 hojas hasta hoja bandera. Para control de Vallico, avena loca y malas hierbas de hoja ancha
mesosulfuron 4,5% + propoxicarbazona 6,75 %	MONOLITH-Bayer	0,33	<b>Trigo y triticales.</b> En post-emergencia del cultivo entre los estadios de 3 hojas a segundo nudo perceptible; sobre malas hierbas gramíneas entre los estadios de 2 hojas e inicio de ahijado y entre los estadios de 2 y 6 hojas para dicotiledóneas.
prosulfocarb 80 %	VARIOS-Varias	Según producto	<b>Trigo y cebada de ciclo largo.</b> Hasta 2 hojas de cultivo. No controla Avena loca. Para control de Vallico antes de que este tenga 2 hojas. Contra <i>Papaver</i> (amapola), <i>Sinapis</i> , <i>Veronica</i> , <i>Matricaria</i> , <i>Galium</i> , y alpiste.

### SUSCRIPCION AL BOLETIN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES

Para aquellas personas que estén interesadas en recibir el Boletín de Avisos, solo tienen que enviar un correo electrónico a [estacionavisos@jccm.es](mailto:estacionavisos@jccm.es)

Para que un producto pueda comercializarse debe estar autorizado e inscrito necesariamente en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

Le recordamos que la **información oficial y actualizada** de si un producto fitosanitario está **autorizado** en un cultivo y contra un determinado organismo nocivo (plaga, enfermedad o mala hierba) se obtiene consultando en la página Web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios:



<http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

**EL PRESENTE BOLETIN SE PUEDE CONSULTAR EN LA PAGINA WEB DE LA JCCM:**

[http://pagina.jccm.es/agricul/agricultura\\_ganaderia/sanidad\\_vegetal/boletines/boletines.htm](http://pagina.jccm.es/agricul/agricultura_ganaderia/sanidad_vegetal/boletines/boletines.htm)

Ciudad Real, a 5 de diciembre 2018