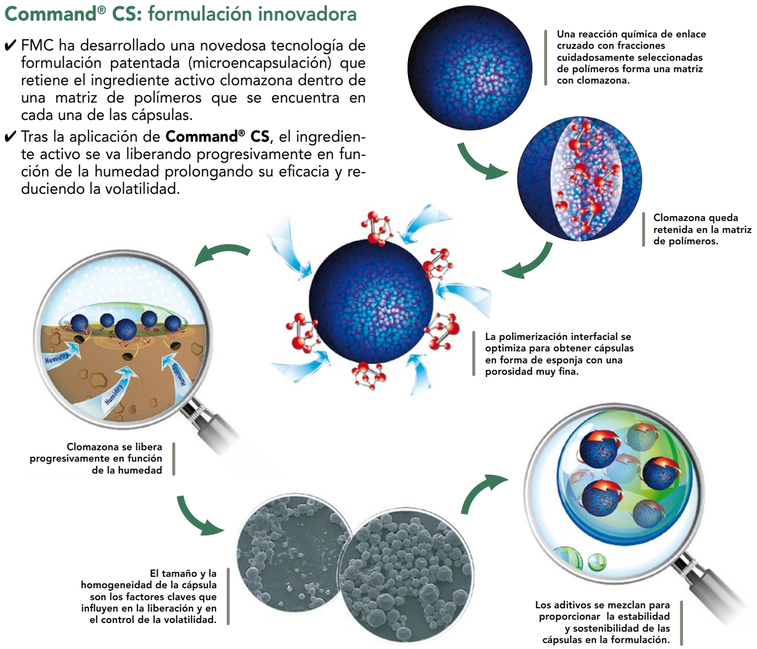
Command® CS: formulación innovadora

✔ FMC ha desarrollado una novedosa tecnología de formulación patentada (microencapsulación) que retiene el ingrediente activo clomazona dentro de una matriz de polímeros que se encuentra en cada una de las cápsulas.

✔ Tras la aplicación de **Command® CS**, el ingrediente activo se va liberando progresivamente en función de la humedad prolongando su eficacia y reduciendo la volatilidad.



Command® CS:
La mejor elección para una cosecha de calidad

Command® CS: ventajas y beneficios

CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS/BENEFICIOS
● Registrado en presiembra, preemergencia y postemergencia del cultivo.	› Flexibilidad de aplicación. › Mejor adaptación a la problemática en todas las zonas arroceras.
● Control temprano de todas las especies de *Echinochloa* spp. ● Excelente actividad contra *Leptochloa* spp.	› Evita la competencia con el arroz en las primeras fases de desarrollo. › Favorece el buen establecimiento del cultivo. › Asegura la eficacia completa en las estrategias de control de hierbas gramíneas en el arroz.
● Liberación controlada del ingrediente activo. ● Formulación innovadora y patentada de FMC Agricultural Solutions.	› Facilidad de uso. › Mayor respeto por el medio ambiente.
● Excelente alternativa dentro del programa de tratamiento de malas hierbas en el cultivo con buena compatibilidad en mezclas. ● Modo de acción único entre los herbicidas registrado en el cultivo.	› Solución sostenible. › Herbicida clave en la estrategia de control de especies resistentes.

REF. MARZO 2018

FMC

Pº de la Castellana, 257 - 5º - 28046 MADRID
91 553 01 04
www.fmcagro.es

Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto fitosanitario, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.

FMC
PROTECT FOR BETTER GROWTH

Command® CS
Herbicida

HERBICIDA DE **PRESIEMBRA, PREMERGENCIA** Y **POSTEMERGENCIA** PARA EL CULTIVO DE ARROZ

Nº DE REGISTRO	22.646
COMPOSICIÓN	Clomazona 36% p/v
FORMULACIÓN	Suspensión encapsulada (CS)
FAMILIA QUÍMICA	Isoxazolidinonas (inhibidores de la DOXP sintetasa). **Command® CS** es el único representante de esta familia
MODO DE ACCIÓN	- Herbicida con actividad en preemergencia y postemergencia temprana. - Absorción por las raíces y ápices de los tallos de las malas hierbas. - Actividad sistémica con traslocación vía xilema y difusión hasta las hojas en sentido acropétalo. - Sintomatología típica sobre las malas hierbas: blanqueamiento de las partes verdes (hojas y tallos), seguida de necrosis
MECANISMO DE ACCIÓN	- Inhibición de la biosíntesis de pigmentos fotosintéticos tanto de la clorofila como de los carotenoides. Bloquea la formación de isoprenoides, precursores de la clorofila. - Mecanismo de acción único y diferente al del resto de herbicidas autorizados en arroz.
GRUPO HRAC	F4

Command® CS: Herramienta eficaz para la gestión de resistencias en el cultivo del arroz

- **Command® CS** es un herbicida que está registrado para aplicación en presiembra, preemergencia (siembra en seco) y en postemergencia en el cultivo de arroz.
- Se presenta en una innovadora formulación microencapsulada que facilita la actividad herbicida y la hace más respetuosa para el medio ambiente.
- Aporta un mecanismo de acción único, siendo una herramienta clave en el manejo integrado de especies resistentes en el cultivo.
- **Command® CS**, en función del momento de aplicación, reduce o controla eficazmente especies como *Echinochloa* spp. o *Leptochloa* spp., entre otras, contribuyendo decisivamente en la estrategia de control de malas hierbas en el cultivo.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y PLAZO DE SEGURIDAD

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN	**› Presiembra** ■ **Aplicación en parcela no inundada:** - Efectuar el tratamiento con el terreno correctamente nivelado. - Tras el tratamiento, inundar despacio y de forma gradual manteniendo el agua inmóvil durante unos días. - Sembrar el arroz a los 4-5 días de la aplicación. ■ **Aplicación en parcela inundada:** - Efectuar el tratamiento manteniendo el agua sin movimiento durante unos días. - Sembrar el arroz a los 4-5 días de la aplicación.	0,7-1 L/ha
	› Preemergencia (siembra en seco) - Preemergencia del cultivo y de las malas hierbas. - Asegurar que el terreno esté bien preparado. - Tratar preferiblemente sobre terreno húmedo o cuando haya previsión de lluvias.	0,7 L/ha
	› Postemergencia - Aplicar en pre o post emergencia precoz (1-2 hojas) de la mala hierba. - Efectuar el tratamiento preferiblemente con el cultivo no inundado.	0,5-0,7 L/ha

Plazo de seguridad: no procede

Command® CS: modo de empleo

- Realizar una única aplicación por campaña mediante pulverización normal.
- Volumen de caldo recomendado: 300 L/ha
- Utilizar un equipo de aplicación calibrado y en buen estado que asegure una correcta distribución del herbicida sobre los campos de arroz.
- Aplicar con presiones de trabajo en torno a 3-4 atmósferas. Evitar tratar en días de viento.
- Se debe respetar una distancia de seguridad de 100 metros a cultivos vecinos sensibles, como viña y frutales.

Command® CS: espectro de actividad

Command® CS ofrece un buen nivel de eficacia sobre las diferentes especies de *Echinochloa* que compiten con el arroz (*E. crus-galli, E. hispidula, E. oryzoides, E. oryzicola*) independientemente de que puedan mostrar resistencia a otros modos de acción herbicida distintos al de **Command® CS**.

Dentro del espectro de malas hierbas controladas por **Command® CS** se incluyen también:

- Especies de *Leptochloa*.
- Algunas malas hierbas gramíneas que pueden germinar en la siembra en seco (*Setaria* spp., *Digitaria* spp., *Panicum* spp., entre otras).

Command® CS controla eficazmente algunas malas hierbas de hoja ancha anuales que pueden germinar en la siembra en seco (*Portulaca oleracea, Chenopodium album, Polygonum aviculare,...* entre otras).

Echinochloa crus-galli

Echinochloa hispidula

Echinochloa oryzicola

Echinochloa oryzoides

Leptochloa spp.