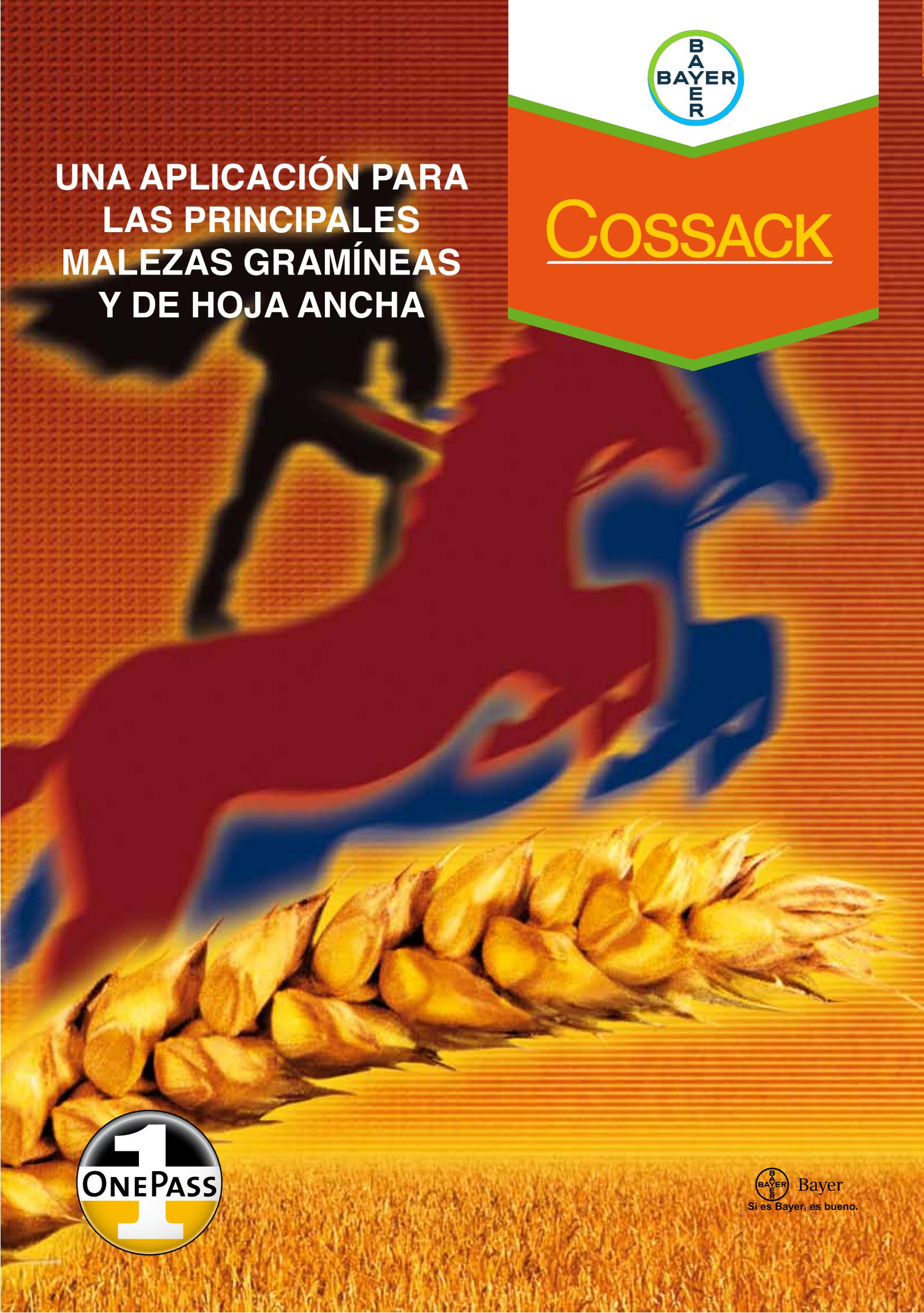




UNA APLICACIÓN PARA
LAS PRINCIPALES
MALEZAS GRAMÍNEAS
Y DE HOJA ANCHA

COSSACK



 Bayer
Si es Bayer, es bueno.

CARACTERÍSTICAS

COSSACK es un herbicida de la familia de las sulfonilureas, de última generación, para el control simultáneo de malezas gramíneas como ballicas, avenilla, poa o piojillo, entre otras, y un amplio espectro de malezas de hoja ancha en trigo y triticale.

Cuando las condiciones o estados de desarrollo de las malezas son óptimos, **COSSACK** controla también eficazmente la avenilla y las ballicas anuales, bianuales y perennes.

COSSACK presenta amplio espectro de acción en malezas de hoja ancha, destacando en el control de viola o pensamiento, manzanillón, crucíferas, poligonáceas, arvejilla, azulillo, calabacillo, lengua de gato y vinagrillo, entre otras.

COSSACK no es afectado por lluvias que ocurran dos o más horas después de realizada la aplicación.

FORMULACIÓN

COSSACK contiene dos ingredientes activos:

Iodosulfuron-metil-sodio 30 g/kg

Mesosulfuron-metil 30 g/kg

Adicionalmente incluye 90 g/kg de Mefenpyr-diethyl (antídoto), que le permite ser altamente selectivo al cultivo del trigo y triticale.

COSSACK está formulado como Gránulos Dispersables en agua (WG).

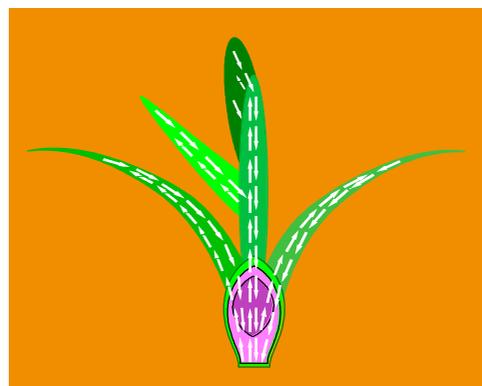
COMPATIBILIDAD

COSSACK es compatible con algunos productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común en trigo y triticale, como Apache Plus 535 SC, Prosaro 250 SC, Actirob y Aviator Xpro 225 EC.

COSSACK no es compatible con productos de reacción alcalina, aceites minerales, MCPA, 2,4-D y Dicamba.

Para otras mezclas consulte con su Asesor de Negocios Bayer.

MODO DE ACCIÓN



COSSACK es un herbicida de acción sistémica, que actúa vía floema y xilema con fuerte acción foliar.

COSSACK actúa a nivel de la enzima acetohidroxilasa (AHAS), produciendo una rápida detención del crecimiento de la maleza después de la aplicación.

Posteriormente, aparecen síntomas de necrosis y clorosis en brotes, produciéndose la muerte completa de las malezas 5 – 7 semanas después de realizada la aplicación.

ÉPOCA DE APLICACIÓN

COSSACK presenta alta flexibilidad de aplicación en trigo y triticale, pudiéndose utilizar desde el estado de 4 hojas hasta fines de macolla.

COSSACK en el control de malezas gramíneas, puede aplicarse desde 2 hojas a macolla de la maleza.

COSSACK en el control de malezas de hoja ancha debe ser aplicado preferentemente entre 2 y 6 hojas de la maleza.

En siembras de trigo y triticale tempranas, se recomienda aplicar **Bacara®Forte 360 SC**, inmediatamente después de la siembra, especialmente donde exista fuerte presión de malezas de hoja ancha y gramíneas, de manera que al momento de aplicar **COSSACK**, el estado de las gramíneas sea el adecuado y las malezas anteriormente mencionadas no se encuentren muy desarrolladas.

VENTAJAS

- Excelente herbicida que combina dos ingredientes activos para el control de malezas gramíneas y malezas de hoja ancha, EN UNA SOLA APLICACIÓN.
- Sobresalientes propiedades físicas y modo de acción del producto, entregando un adecuado control de malezas, lo que se traduce en un mayor rendimiento.
- Al realizar UNA APLICACIÓN contra malezas gramíneas y de hoja ancha, disminuyen los costos de aplicación.
- Aumenta la rentabilidad del cultivo.
- Su acción no es afectada por lluvias ocurridas después de dos horas de aplicado el producto.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Malezas	Dosis	Época de aplicación
Trigo y Triticale	Ballica, Avenilla, Avena, Poa, Cola de zorro, Pasto cebolla y Vulpia	400 g/ha	Se debe aplicar al inicio de crecimiento con malezas de 2 – 4 hojas (óptimo), hasta el estado de fin de macolla. Vulpia: Para su control se debe aplicar en los estadios iniciales de desarrollo (máximo 4 hojas). Cola de zorro: Control hasta 3 hojas de desarrollo de la maleza. Realizar máximo una aplicación en la temporada.
	Malezas de hoja ancha: Ambrosia, achicoria, arvejilla, azulillo, bledo, bolsita del pastor, botón de oro, calabacillo, cerastio, chamico, crepis, diente de león, duraznillo, hierba azul, hierba del chancho, manzanillón, margarita, mostacilla, ñilhue, pasto pinito, porotillo, quingüilla, quilloiquillo, rábano, sanguinaria, senecio, verdolaga, yuyo, verónica.	400 g/ha	Efectuar la aplicación con malezas de 2-6 hojas, siendo el estado óptimo de 2-4 hojas. Realizar máximo una aplicación en la temporada.

MOJAMIENTO

La dosis indicada debe ser aplicada en mezcla con 1 L de Actirob/ ha.

Aplicación aérea: 40 – 60 litros de agua/ha. Aplicación terrestre: 150 – 200 litros de agua/ha dependiendo de la tecnología de aplicación.

La investigación local ha demostrado que **COSSACK** no posee problemas de residualidad para los cultivos siguientes en la rotación de trigo. Sin embargo, en caso de rotaciones cortas, menores a 120 días post-aplicación y/o suelos con bajo contenido de materia orgánica (< 3%), no recomendamos aplicar **COSSACK** hasta obtener mayores antecedentes.

En climas desérticos con lluvia irregular (menos de 100 mm de lluvia y sin riego durante la segunda mitad del cultivo), el producto puede ser aplicado solamente en cultivo de trigo y triticale con un sistema de monocultivo.

Nota: Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, por lo tanto, esto puede ocurrir a **COSSACK**, como a otros herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **COSSACK**, por lo que Bayer no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico a los cultivos de trigo y triticale, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta y de acuerdo con las Buenas Prácticas Agrícolas. No aplicar antes del estadio de 4 hojas de los cultivos a tratar. Evitar aplicar **Cossack 150 WG** en condiciones de estrés provocado por exceso de humedad, sequía, heladas, temperaturas altas u otro factor.

Aplicar sólo en variedades de trigo y triticale que han sido sembrados en la fecha normal correspondiente a cada variedad, de acuerdo a la época recomendada por quien las ha desarrollado. En el caso de haber acaecido heladas sobre los cultivos a tratar, Cossack 150 WG deberá aplicarse no antes de 3 días de ocurrida aquella.

También debe evitarse aplicaciones en días con oscilaciones térmicas mayores a 18 grados Celsius (entre las temperaturas mínima y máxima diarias).



ADVERTENCIA

Este folleto no contiene toda la información necesaria para la aplicación del producto. Lea toda la etiqueta antes de usarlo.

Fonos: (2)2520 8200 Santiago
(51) 223 3728 Coquimbo
(73) 221 3748 Linares

