



Ficha Técnica Fungicidas

Bumper® 25% EC

BUMPER® 25% EC

INGREDIENTE ACTIVO

NOMBRE QUIMICO

GRUPO QUIMICO

CONCENTRACION Y FORMULACION

MODO DE ACCION

FABRICANTE/ FORMULADOR

DISTRIBUIDOR EN CHILE

TOXICIDAD

Propiconazol

(2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol.

Triazoles

250 g/ L

Sistémico

Makhteshim Chemical Works Ltd., Israel

Adama Chile S.A.

Grupo II. Producto moderadamente peligroso

LD50 producto comercial:

dermal > 2000 (rata)

oral > 2000 (rata)

ANTIDOTO

No tiene antídoto específico. Tratamiento base.

AUTORIZACION SAG N°

2298

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

BUMPER® 25% EC, es fungicida sistémico eficaz en el control preventivo y curativo de enfermedades foliares en cereales, frutales de carozo, en cultivos de apio, lupino, lentejas, orégano, y otros.

INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN TERRESTRE

Cultivos	Enfermedades	Dosis L/ ha	Observaciones
Cereales: Trigo, Avena, Cebada, Centeno, Maiz	Royas o Polvillos (<i>Puccinia recondita</i> , <i>Puccinia graminis</i> , <i>Puccinia striiformis</i>), Septoriosis (<i>Septoria tritici</i>), Oídio (<i>Erysiphe graminis</i>), Rincosporiosis o Escaldadura (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Helmintosporiosis (<i>Helminthosporium graminis</i>).	0,5	Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada con intervalos de 21 – 25 días cuando aparecen los primeros síntomas de la enfermedad a partir de hoja bandera. Para el caso específico del trigo, se recomienda para el control de Septoriosis aplicar a partir del 2º nudo. Mojamiento 200 – 400 L/há. Aplicar cada 7 a 10 días.
Almendro, Cerezo, Ciruelo, Guindo, Damasco, Duraznero, Nectarino.	Moniliasis o Tizón de la flor (<i>Monilia laxa</i>), Royas (<i>Tranzschelia discolor</i>).	0,5	Realizar hasta 2 aplicaciones desde botón floral hasta plena flor, con un intervalo de 8 – 10 días o según condiciones de infección. Mojamiento 1.000 – 1.200 L/há. Aplicar cada 7 a 10 días.
Duraznero, Nectarino.	Oídio (<i>Podosphaera pannosa</i>).	0,5	Realizar hasta 2 aplicaciones desde caída de pétalos hasta endurecimiento de carozo, con un intervalo de 10 – 12 días o según condiciones de infección. Mojamiento 1.000 – 1.500 L/há. Aplicar cada 7 a 10 días.
	Pudrición ácida (<i>Geotrichum candidum</i>).	60-70 cc/ hL	Realizar hasta 2 aplicaciones de pre-cosecha para disminución de inóculo en campo, con un intervalo de 10 – 15 días o según condiciones de infección. Mojamiento 1.000 – 1.400 L/há. Aplicar cada 7 a 10 días.
Apio	Septoriosis (<i>Septoria apii</i>).	0,5	Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada una vez que aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad con un intervalo de 15 – 18 días o según condiciones de infección. Mojamiento 200 – 400 L/há. Aplicar cada 7 a 10 días.

ADAMA

Casa Matriz: Camino Catemito 2800 | Calera de Tango | Santiago | Chile. Fono +56(2)2855 0048 | Fax +56(2)2855 0504 Email secretaria.cl@adama.com

Sucursal: Av. Bernardo O'Higgins Sur N° 0270 | San Fernando | Chile. Fonos +56(72)272 1955 | +56(72)272 1541 | Email sanfernando@adama.com

adama.com/chile



Ficha Técnica Fungicidas Bumper® 25% EC

INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN AEREA

Cultivos	Enfermedades	Dosis L/ha	Observaciones
Cereales: Trigo, Avena, Cebada, Centeno, Maiz	Royas o Polvillos (<i>Puccinia recondita</i> , <i>Puccinia graminis</i> , <i>Puccinia striiformis</i>), Septoriosis (<i>Septoria tritici</i>), Oídio (<i>Erysiphe graminis</i>), Rincosporiosis o Escaldadura (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Helmintosporiosis (<i>Helminthosporium graminis</i>).	0,5	Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada con intervalos de 21 – 25 días cuando aparecen los primeros síntomas de la enfermedad a partir de hoja bandera. Para el caso específico del trigo, se recomienda para el control de Septoriosis aplicar a partir del 2º nudo. Mojamiento 40 L/há en aplicaciones aéreas. Aplicar cada 7 a 10 días.

PERIODO DE CARENCIA (días)

Avena, Cebada, Maíz, Apio: 30; Centeno, Almendro: 50; Trigo: 40; Duraznero, Ciruelo, Nectarino, Damasco: 5; Cerezo y Guindo: 7.

TIEMPO DE REINGRESO

24 horas para ingresar al sector tratado, sin equipo de protección personal. Se propone un periodo de resguardo para el ingreso de las personas a los sectores tratados de 24 horas, mientras que para animales el periodo recomendado es de 2 días.

COMPATIBILIDAD

BUMPER® 25 EC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común.

PRECAUCIONES

Llenar el estanque del equipo aplicador con la mitad del agua que va a utilizar, agregar la dosis deseada de **BUMPER® 25 EC**, previamente disuelto y homogeneizado en agua, luego completar con agua hasta el volumen requerido, manteniendo agitación constante.

BUMPER® 25 EC, no presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de uso entregadas.

No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. Incompatible con productos de reacción alcalina.

BUMPER® 25% EC es ligeramente tóxico para peces, moderadamente tóxico para microcrustáceos acuáticos y abejas, prácticamente no tóxico para aves.

® Marca registrada por Makhteshim Chemical Works Ltd.

ADAMA

Casa Matriz: Camino Catemito 2800 | Calera de Tango | Santiago | Chile. Fono +56(2)2855 0048 | Fax +56(2)2855 0504 Email secretaria.cl@adama.com

Sucursal: Av. Bernardo O'Higgins Sur N° 0270 | San Fernando | Chile. Fonos +56(72)272 1955 | +56(72)272 1541 | Email sanfernando@adama.com

adama.com/chile