

USO AGRÍCOLA

BUMPER® 25 EC

propiconazol
FUNGICIDA
CONCENTRADO EMULSIONABLE



FUNGICIDA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Propiconazol: (+)-1-[(2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il) metil]-1H-1,2,4- triazol Equivalente a 250 g de i.a./L a 20°C	22.98
INGREDIENTES INERTES: Emulsificantes, disolventes y compuestos relacionados.	77.02
TOTAL:	100.00

REG. RSCO-FUNG-0333-302-009-023
CONTENIDO NETO:

Puede ser nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo por el contacto con la piel
Puede ser nocivo si se inhala

Número de lote: Fecha de fabricación:
Fecha de caducidad: Dos años después de su fabricación.

TITULAR DEL REGISTRO E IMPORTADOR:
INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
POTRERILLOS No. 6,
COL. PARQUE INDUSTRIAL NEZAHUALCÓYOTL,
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO, 57810.
TEL: (55) 5113 2606.
FAX: (55) 5113 2631.

HECHO EN BRASIL, ENVASADO EN MÉXICO.

DISTRIBUIDOR:
INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
INSURGENTES SUR No. 800 PISO 19,
COL. DEL VALLE,
MÉXICO, D.F., MÉXICO. 03100.
E-MAIL: adamamexico@adama.com
PÁGINA WEB: www.adama.com/mexico
Tel.: + 52 (55) 55 24 83 69.
Fax: +52 (55) 55 23 04 15

PRECAUCIÓN

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Los aplicadores y personas que manejan el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua. Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y botas para evitar infiltración del producto al cuerpo. Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar goggles o mascarilla protectora durante la aplicación, así como gorra o sombrero de plástico. Durante la preparación y aplicación del producto, hágala a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y la aplicación. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol, colóquelo en un lugar ventilado y póngase ropa limpia. La ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

"NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO"
"NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES"
"MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS"
"LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS"
"NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN"
"NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO"
"LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO"
"AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA"
"NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL"
"NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO"
"NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA"

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA"

PRIMEROS AUXILIOS

Despójese de la ropa contaminada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación. Si hay contacto en los ojos, enjuáguese con abundante agua limpia durante 15 minutos, Si el dolor persiste, consulte a un oftalmólogo. Si es inhalado, mueva a la persona afectada a un lugar fresco y ventilado. Vigile la respiración, si la persona no respira, practique la respiración artificial. En caso de ingestión, **NO INDUZCA AL VÓMITO**, enjuague la boca con buches de agua y realice un lavado gástrico por personal calificado y administre carbón activado. Nunca administre nada a una persona inconsciente.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico: Triazoles.

Síntomas de intoxicación: La ingestión puede provocar sofocación, náuseas, vómitos y quizá diarrea. Si hubiera contacto ocular, puede causar irritación.

Antídoto y tratamiento: No existe un antídoto específico, dar tratamiento sintomático y de sostén al paciente. En caso de ingestión, se recomienda realizar un lavado gástrico y administrar carbón activado, pero antes se debe observar si hay daño en las mucosas, si es necesario, administrar fluidos en abundancia.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia 01 800 0092800; 01 (55) 5598 66 59 y 5611 2634 servicio las 24 horas los 365 días del año.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.

MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.

EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).

EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y ENVIARLOS AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS).

GARANTÍA

Ingeniería Industrial, S.A. de C.V., garantiza el contenido exacto indicado en la composición porcentual de la etiqueta, pero no otorga garantía alguna acerca del mal uso y manejo de este producto ni por los daños que el mismo pudiera ocasionar, ya que la dosificación, manejo y aplicación del producto se realizan fuera de nuestro control.



**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES
AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!**

BUMPER® 25 EC es un fungicida sistémico que controla enfermedades causadas por hongos del grupo de los Ascomicetos, Basidiomicetos y Deuteromicetos, incluyendo enfermedades como las cenicillas, royas, manchas foliares y carbones que atacan a los cultivos que se citan en el cuadro de recomendaciones. Este producto es absorbido por la parte vegetativa de la planta después de aplicado y transportado por el xilema, esta translocación favorece la distribución dentro de la planta.

BUMPER® 25 EC actúa dentro de la planta controlando la patogenicidad durante la formación del primer haustorio; por esto, aunque el modo de acción permite un uso preventivo-curativo, los mejores resultados se obtienen si este producto es aplicado cuando la enfermedad está en su fase inicial de crecimiento.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
TRIGO (30)	ROYA DE LA HOJA <i>Puccinia recondita</i> CENICILLA POLVORIENTA <i>Erysiphe graminis</i> CARBÓN PARCIAL <i>Neovossia indica</i>	0.5	Para controlar roya y cenicilla, aplicar cuando se observen los primeros síntomas y las condiciones sean favorables para su desarrollo. Para carbón parcial, cuando se tenga un 10% de espigamiento.
PLÁTANO (30)	SIGATOKA NEGRA <i>Mycosphaerella fijiensis</i> var. <i>difformis</i> SIGATOKA AMARILLA <i>Mycosphaerella musicola</i> CHAMUZCO AMARILLO <i>Cercospora musae</i> ROÑA <i>Cladosporium</i> spp.	0.4 Adicionar 2 L de citrolina agrícola.	Realizar de 6-8 aplicaciones máximo por temporada en 2 bloques de tres a cuatro aplicaciones seguidas cada 21 días intercalando 2 aplicaciones de productos de diferente modo de acción entre los dos bloques. También pueden hacerse 3 bloques de 2-3 aplicaciones cada uno, intercalados con otros productos. Cambiar de BUMPER® 25 EC a un producto de contacto.
CEBADA (30)	ROYA LINEAL <i>Puccinia striiformis</i> MANCHA RETICULADA <i>Pyrenophora teres</i> ESCALDADURA DE LA HOJA <i>Rhynchosporium secalis</i> CENICILLA <i>Erysiphe</i> sp. MANCHA DE LA HOJA <i>Septoria</i> sp.	0.5	Aplicar cuando empieza la emergencia de la hoja bandera o cuando aparezcan los primeros síntomas y las condiciones sean favorables al desarrollo de la enfermedad. Prefiera las aplicaciones tempranas que favorecen el rendimiento.
ORNAMENTALES (E)	CENICILLA <i>Sphaerotheca pannosa</i> ROYA <i>Phragmidium rosae</i>	0.5	Aplicar cuando se presenten los primeros síntomas y repetir cada 7 a 10 días en bloques de 3 aplicaciones de BUMPER® 25 EC intercaladas con 1 a 2 aplicaciones de otros productos de diferentes modo de acción.
NOGAL (28)	PUDRICIÓN TEXANA <i>Phymatotrichum omnivorum</i>	0.05 L/100 L de agua	Hacer una cuadrícula de 80 cm en el área de sombrero del árbol, inyecte 2.5 L de solución a 80 cm de la cuadrícula a una profundidad de 60 a 80 cm. Adicione 50 mL de un dispersante por cada 100 L de agua. La aplicación debe realizarse cuando se noten los primeros síntomas en aplicación a cada árbol afectado. Aplicar a principio de la época calurosa (abril). Repetir la aplicación en agosto si es necesario.
PIÑA (SL)	PUDRICIÓN NEGRA DEL TALLO <i>Thielaviopsis paradoxa</i>	0.275 - 0.450 L/ 100 L de agua	Realizar una aplicación por aspersión en los hijuelos previo al trasplante. Usar la dosis alta cuando se tenga antecedente de alta presión de la enfermedad o cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la misma.
SORGO (30)	ERGOT <i>Sphacelia sorghi</i> <i>Claviceps africana</i>	1.0	Aplicación al follaje. La dosis debe distribuirse en tres aplicaciones: 0.50, 0.25 y 0.25 L/ha.
AGUACATE (21)	ANTRACNOSIS <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.4 – 0.6	Realizar 2 aspersiones dirigidas al follaje a intervalos de 7 días cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad. Utilizar un gasto de 750 - 850 L/ha, este volumen puede variar en función del equipo utilizado.

() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas.

E: Exento.

SL: Sin Límite.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Forma de abrir el envase: Antes de abrir el envase, utilice equipo de protección personal adecuado y con cuidado desenrosque la tapa, hasta romper el sello exterior, posteriormente despegue el sello de seguridad interno, evitando inhalar el producto.

Preparación: Llenar el tanque limpio hasta la mitad con agua limpia, agregar la dosis recomendada de **BUMPER® 25 EC**, enjuagar el envase vacío tres veces agregando el agua de lavado al tanque de aplicación y completar con agua hasta su capacidad manteniendo en constante agitación. Según sea el equipo de aplicación, procure que el follaje quede completamente cubierto aplicando la dosis recomendada para el cultivo en el volumen de agua que sea necesario para dar una buena cobertura al follaje. En aplicaciones previas al trasplante asegure un adecuado cubrimiento de los hijuelos con la solución y deje secar a la sombra, luego siembre.

CONTRAINDICACIONES

Realice las aplicaciones durante las primeras horas de la mañana o por la tarde, evite su aplicación en horas de calor intenso o cuando existan vientos fuertes (mayores de 15 km/h). No aplicar ni manejar **BUMPER® 25 EC** sin el equipo de protección adecuado. Para evitar el riesgo de residuos en los alimentos, respete los días entre la última aplicación y la cosecha (intervalo de seguridad).

FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas en el cuadro de recomendaciones.

INCOMPATIBILIDAD

Si desea realizar una mezcla con productos agroquímicos, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa a la aplicación en baja escala para asegurar que no habrá algún efecto fitotóxico. La mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta.

MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

