



## CUERPO IZQUIERDO

### **PRECAUCIONES:**

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

### **MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:**

Evitar su inhalación, el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Utilizar durante la aplicación careta, antiparras, guantes y botas de goma. Usar ropa adecuada procurando que la misma esté siempre limpia, evitando emplear la que se hubiera contaminado por uso anterior, sin previo lavado cuidadoso. Finalizados los tratamientos, lavarse prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer o beber durante la aplicación. Evitar la contaminación del agua de riego y de uso doméstico. No destapar con la boca los picos obstruidos. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

Prácticamente no tóxico para aves.

Extremadamente tóxico para peces. No asperjar sobre cursos de agua. En aplicaciones (aéreas/terrestres) dejar una franja de seguridad de 50 metros. En todos los casos evitar la deriva.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en un depósito en lugar aislado y resguardado de factores climáticos, lejos de los niños.

Los remanentes del caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1:10 (caldo remanente: agua de lavado)

**TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:** Practicar la técnica del triple lavado. Una vez vacíos, inutilizarlos por perforación y colocarlos en tambores o contenedores, en lugar seguro hasta su traslado a Centros autorizados que efectuaran la disposición final.

**ALMACENAMIENTO:** almacenar el producto en su envase original en lugar fresco, seco y ventilado. Alejado de alimentos, semillas, fertilizantes, fuentes de agua, y niños.

**DERRAMES:** absorber el material derramado con arena, aserrín, tierra. Barrer y recoger en un contenedor bien identificado para su envío a una planta de tratamiento. No contaminar alcantarillas, depósitos o cursos de agua.

### **PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua limpia durante 15 minutos por lo menos. Si se ha inhalado, llevar al afectado al aire fresco y aflojar las ropas. En caso de ingestión accidental nunca dar de beber o comer a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Llamar a un médico inmediatamente.

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:** Producto ligeramente peligroso. Clase III.  
Categoría inhalatoria II (NOCIVO)

Leve irritante dermal (Cuidado) Categoría IV.  
Moderado irritante ocular (Cuidado) Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.  
No sensibilizante dermal. Aplicar tratamiento sintomático.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:**

Malestar general, cefalea, enrojecimiento de piel, irritación bronquial.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:**

Debido al tiempo limitado de exposición y las condiciones habituales de aplicación de **BAKUN** no se generan situaciones de riesgo especiales que merezcan una ampliación a las normas de manejo correcto de productos fitosanitarios.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES Policlínico Prof. A. Posadas - HAEDO (Prov. de Buenos Aires) 0800-333-0160 / (011) 4658-7777 / (011) 4654-6648

UNIDAD TOXICOLÓGICA DEL HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS Dr. Ricardo Gutiérrez (Ciudad Autónoma de Buenos Aires) (011) 4962-6666 / (011) 4962-2247

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA UBA (Ciudad Autónoma de Buenos Aires) (011) 5950-8804/6

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros fungicidas.

## **CUERPO DERECHO**

### **GENERALIDADES:**

**BAKUN** es un fungicida preventivo que actúa por contacto para el control de una extensa gama de enfermedades en cultivos de hortalizas, cereales y ornamentales.

### **INSTRUCCIONES PARA EL USO: AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR**

#### **Preparación:**

Preparar una pasta con el producto en un recipiente limpio. Agregar la premezcla en la tanque de la máquina pulverizadora, cargada en 2/3 de su capacidad con agua, se agita hasta completar la homogeneización, luego se completa el volumen total de agua. Mantener los agitadores en funcionamiento durante toda la aplicación

#### **Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:**

Métodos de aplicación: Aplicaciones terrestres y aéreas.

Puede aplicarse con equipos de alto y bajo volumen y también por medio de equipos de riego por aspersión, ya sea de pivote central, de instalaciones fijas o sistemas rodantes de avance frontal.

Suspender los tratamientos con vientos mayores a 10 km/hora y evitar la aplicación aérea sobre ríos, arroyos, lagunas ya una distancia inferior a 500 m de un centro poblado.

No es necesario el uso de coadyuvantes. En caso de aplicar por medio de equipos de riego por aspersión, el producto puede ser inyectado al principio o al final del ciclo de riego o como una aplicación separada.

<b>CULTIVO</b>	<b>ENFERMEDAD</b>	<b>DOSIS</b>	<b>MOMENTO DE APLICACION</b>
Ajo y Cebolla	Mildiu del ajo y la cebolla (Peronospora destructor)	2,5 – 5 l/ha	Iniciar los tratamientos antes de que aparezca la enfermedad, repitiendo a intervalos de 7 - 10 días. Bajo condiciones severas, usar la dosis más alta y acortar los intervalos de aplicación.
Ají- Berenjena	Antracnosis del pimiento (Colletotrichum capsici) Tizón temprano de la papa (Alternaria solani)	2,25 – 3 l/ha	Comenzar los tratamientos después del trasplante o después de la emergencia de las plantas si es de siembra directa o cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad . Repetir el tratamiento cada 7 - 10 días o según sea necesario para mantener el control de la enfermedad.
Apio	Viruela del apio (Septoria apiicola)	1,75–2,5 l/ha	Iniciar en los almácigos los tratamientos con intervalos de 3 - 5 días. Seguir después del trasplante cada 7 días.
Banano	Sigatoca (Mycosphaerella musicola)	1,75-3,25 l/ha	Efectuar tratamientos preventivos, repitiendo a intervalos de 15 días. Bajo condiciones severas emplear la dosis máxima. No hacer aplicaciones sobre bananos tratados con aceite dentro de los 7 días anteriores, pues puede producir daño a las plantas.
Brócoli- Coliflor Repollito de Bruselas,	Mildiu de las crucíferas (Peronospora parasitica) Mancha negra de las crucíferas (Alternaria brassicae)	2,5 l/ha	Comenzar después del trasplante o poco después de que broten las plantitas de siembra directa o cuando las condiciones favorezcan

Repollo			el desarrollo de la enfermedad. Repetir cada 7 - 10 días o como sea necesario para mantener el control de la enfermedad.
Cerezo	Podredumbre morena de los frutales ( <i>Monilia laxa</i> )	250 cm <sup>3</sup> /100 L agua	Usar 1000 - 1500 l de agua/ha. Aplicar: 1) Al hincharse las yemas. 2) Yemas rojizas. 3) Principio de floración. 4) 1 a 3 semanas antes de la cosecha.
Citrus, Limonero, Mandarino, Naranja, Pomelo	Melanosis ( <i>Diaporthe citri</i> ) Sarna del naranjo agrio ( <i>Sphace loma fawcettii</i> ) Sarna del naranjo dulce ( <i>Sphaceloma fawcettii</i> var. <i>Viscosa</i> )	7,5 – 11 l/ha	Aplique 2000 - 4000 l de agua/ha. Comenzar al inicio de la caída de los pétalos. Continuar las aplicaciones cada 14 días si las condiciones son propicias para el desarrollo de la enfermedad. No hacer más de 3 aplicaciones.
Duraznero	Mal de la munición ( <i>Coryneum beijerinckii</i> )  Torque ( <i>Taphrina deformans</i> )	250 cm <sup>3</sup> /100L agua	Tratamiento otoñal: Al caer la mayoría de las hojas. Tratamiento primaveral: 1ro. Al hincharse las yemas. 2do. Al caer las envolturas florales. Los siguientes, según recomendaciones para el control de sarna.
	Sarna de los frutales de carozo ( <i>Cladosporium carpophulum</i> ) Podredumbre morena de los frutales ( <i>Monilia laxa</i> )	200 cm <sup>3</sup> /100 L agua	Primer tratamiento al caer las envolturas. 2do. Con frutos de 1 cm de diámetro, 3ro. 10 - 14 días después. Si el tiempo es lluvioso y húmedo, repetir cada 14 días
Frutilla	Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	3 l/ha	Hacer 3 aplicaciones: la 1ra. al comienzo de la floración; la 2da. durante plena floración y la 3ra. al final de la floración.
Maní	Roya del maní ( <i>Puccinia arachidis</i> ) Viruela temprana del maní ( <i>Cercospora a rachidicola</i> ) Mancha angular ( <i>Ascochyta</i> sp)	1,75 – 2,5 l/ha	Comenzar cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad y repetir a intervalos de 10 – 14 días o conforme sea necesario para mantener el control. Si la enfermedad es grave, usar la dosis más alta.
Melón- Pepino	Antracnosis de las Lucurbitáceas ( <i>Colletotrichum lagenarium</i> )	2,50 – 3,25 l/ha	Comenzar cuando las plantas tengan 15 cm de altura o cuando aparecen los primeros síntomas de la enfermedad y continuar las aplicaciones a intervalos de 7 - 10 días.
Sandía  Zapallo criollo	Mildiu de las Lucurbitáceas ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )		
Soja	Mancha púrpura de la semilla ( <i>Cercospora kikuchi</i> ) Tizón del tallo y de la vaina ( <i>Diaporthe phaseolorum</i> var. <i>Sojae</i> )	2.25-3.75 l/ha	1ra aplicación 2-3 semanas después de la 1ra floración, 2da aplicación 10-14 días más tarde dependiendo de la gravedad de la enfermedad.
Poroto	Antracnosis del poroto ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> )	2.5-3.5 l/ha	Comenzar al inicio de la floración o cuando aparecen los primeros

			síntomas de la enfermedad y continuar las aplicaciones cada 7-10 días
Papa	Tizón tardío de la papa ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Tizón temprano de la papa ( <i>Alternaria solana</i> )	1.75-2.5 l/ha	Comenzar cuando las plantas tengan 15 cm de altura o cuando aparecen los primeros síntomas de la enfermedad, continuar las aplicaciones cada 7-10 días. Si las condiciones de la enfermedad son graves usar la dosis más alta y acortar el intervalo entre las aplicaciones.
Tomate	Antracnosis del tomate ( <i>Colletotrichum phomoides</i> ) Viruela del tomate ( <i>septoria lycopersici</i> )	3.25-5 l/ha	Comenzar cuando amenace la enfermedad y repetir a intervalos cada 7-10 días. Si la enfermedad es grave acortar los intervalos de las aplicaciones.
	Moho gris de la hoja del tomate ( <i>cladosporium fulvum</i> ) Tizón tardío de la papa ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Tizón temprano de la papa ( <i>Alternaria solana</i> )	2,5-3,5 l/ha	
Pimiento	Viruela del pimiento ( <i>Cercospora capsici</i> )	2.5-3 l/ha	Pulverizar regularmente cada 7-10 días antes y después de realizado el tratamiento.
Trigo	Mancha de la gluma y del nudo ( <i>Septoria nodorum</i> )	2.5-3 l/ha	La 1ra aplicación al hacerse visible la hoja bandera y previa a su emergencia y una 2da aplicación 14 días mas tarde. Usar las dosis mas altas si las condiciones climáticas favorecen la enfermedad o con alguna enfermedad presente al momento de hacer la 1ra aplicación.

#### RESTRICCIONES DE USO:

Plazo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha: maní, frutilla, citrus, pepino, soja y trigo: 14 días; berenjena, banano, papa y poroto: 7 días. El resto de los cultivos recomendados: 12 días.

En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

#### COMPATIBILIDAD:

**BAKUN** es compatible con plaguicidas que no sean de acción fuertemente alcalina (caldo bordelés, polisulfuro de calcio); ni aceites. No obstante, debido a la diversidad de formulaciones, se aconseja realizar un ensayo previo para verificar si la mezcla es compatible y no fitotóxica.

#### FITOTOXICIDAD:

**BAKUN** no resulta fitotóxico utilizado en las condiciones indicadas en este marbete.

#### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO