



Fungicida de uso agrícola
Registro Nacional N° PL0018982023

CARACTERISTICAS

CAMPO KAZ 20 SL es un fungicida de acción sistémica, con características curativas y protectantes, pertenece al grupo de los fungicidas antibióticos, los cuales actúan inhibiendo la biosíntesis de esteroides de las membranas celulares, deteniendo el desarrollo de los hongos.

COMPOSICION

Ingrediente activo: Kasugamycin

Nombre Químico: 3 - O - (2 - amino - 4 - ((carboxyiminomethyl) amino) - 2, 3, 4, 6 - tetraideoxy - α - D - arabinio - hexopyranosyl) - d - chiro - inositol

Concentración: 20 g/L

USOS Y RECOMENDACIONES

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	LMR	P.C.	P.R.
Arroz (<i>Oryza Sativa</i>)	Añublo (<i>Pyricularia Oryzae</i>)	1.5 L / Ha	0.03 mg / Kg	7 días	4 horas
Tomate (<i>Lycopersicum Esculentum</i>)	Peca Bacteriana (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)		0.03 mg / Kg		

P.R.: Periodo de Reentrada

P.C.: Periodo de Carencia

LMR: Límite Máximo de Residuos. Fuente: Codex Alimentarius.

➤ **Instrucciones para el uso**

Revise y calibre bien los equipos para aplicar **CAMPO KAZ 20 SL**. Se recomienda realizar la aplicación de este producto con equipos de aspersión terrestre, bomba de espalda a presión constante de 40 psi con un volumen de mezcla de 400 L/ha.

➤ **Frecuencia y época de aplicación**

CAMPO KAZ 20 SL debe ser aplicado cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad o puede ser utilizado de manera preventiva cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo de los hongos, con humedades relativas altas y temperaturas con rangos de variación altos. Hacer una sola aplicación del producto por ciclo de cultivo.

➤ **Fitotoxicidad**

El producto **CAMPO KAZ 20 SL** no es fitotóxico si se siguen las instrucciones de uso dadas en la etiqueta. En caso de duda se recomienda hacer una prueba con una aspersión en una pequeña área para asegurarse que no hay fitotoxicidad. No presenta efectos sobre otros cultivos, sin embargo se recomienda seguir las recomendaciones sobre franjas de seguridad.

➤ **Compatibilidad**

Es recomendable realizar pruebas de compatibilidad al realizar mezclas con otros plaguicidas o fertilizantes foliares laserna.

➤ **Precauciones y advertencias de uso**

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos
- No utilizar de este envase para contener alimentos o agua para consumo.
- Puede causar daño temporal a los ojos e irritación a la piel.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No re-ensavar o depositar el contenido en otros envases.

- Usar recipientes y equipo de aplicación limpios y en buen estado, reemplazando las partes defectuosas. Lavar la ropa y el equipo de aplicación antes de volver a utilizarlos.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado.

TOXICOLOGIA

Categoría 4. Ligeramente Peligroso



RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

Sección 1: Producto e identificación de la compañía

Nombre del producto:  **Campo Kaz**
20 SL

Importador: ALTRIA S.A.S

Dirección: km 3, carretera del amor

Teléfono: (+57) 311 271 8715

Ciudad: Villavicencio, Meta, Colombia

Sección 2: Identificación de peligros

Apariencia: Líquido.

Clasificación toxicológica: 4. Ligeramente peligroso.

Clasificación SGA.

- INDICACIONES DE PELIGRO

H302: Nocivo en caso de ingestión

H312: Nocivo en contacto con la piel

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H332: Nocivo en caso de inhalación



- CONSEJOS DE PRUDENCIA

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.

P102: Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo.

P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas.

P273: Evitar liberar al medio ambiente.

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes y es sencillo.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, recibir atención médica.

P391: Contener el derrame.

P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

Sección 3: Composición, información sobre los componentes

Ingrediente activo: Kasugamycin

CAS: 6980-18-3

Concentración: 20 g/L

Tipo de formulación: Concentrado Soluble

Uso: Fungicida de uso agrícola

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Usar protección respiratoria adecuada antes de rescatar. Retire inmediatamente la víctima afectada de la exposición a una zona de aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial; Si respira difícil, dé oxígeno. Obtenga atención médica.
- **Ingestión:** Inmediatamente dar 2 vasos de agua e inducir el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
- **Contacto con la piel:** Quitar ropa contaminada. Lavar la parte afectada abundante agua y jabón. Obtenga ayuda médica.
- **Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua limpia por un tiempo no inferior a 15 minutos. Si la irritación es persistente consultar al médico.

Nota para el Médico: No hay antídoto específico. Tratar sintomáticamente y con apoyo.

Sección 5: Medidas en caso de incendio

- **Peligro de Incendio y Explosivo:** Riesgo de incendio y explosión insignificante. No es inflamable.
- **Medios de extinción de incendios:** CO₂, producto químico seco o agua pulverizada para extinguir el fuego.
- **Precaución de extinción de incendios:** En caso de incendio, use ropa de protección completa y un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH con pieza facial completa que funcione en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. Mantenga a las personas innecesarias alejadas. Utilice la menor cantidad de agua posible. Dique el área de fuego para evitar que el material escurra. Descontaminar el personal de emergencia con agua y jabón

antes de salir de la zona de incendio. Evite respirar los polvos, vapores y humos de los materiales quemados. Controle el agua de salida.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

En caso de que los materiales sean liberados, póngase en contacto con el personal de respuesta a emergencias. Mantenga a las personas innecesarias alejadas. Si el personal de respuesta a emergencias no está disponible, absorba pequeños derrames en las almohadas de derrames u otro material absorbente adecuado (suelo o tierra) y colóquelos en un recipiente sellado para su eliminación. Dique grandes derrames y transféralo a un recipiente apropiado para su eliminación. Evite el contacto de los materiales derramados y la escorrentía con el suelo y las vías fluviales superficiales. Usar equipo de protección adecuado (Sección 8). Siga todos los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5).

Sección 7. Manejo y almacenamiento

- **Precauciones para la manipulación:** No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el polvo. Limpie el aplicador y el equipo de medición antes de usarlos con otros productos y elimine el agua de lavado donde no contaminen los cultivos, el pastoreo, los ríos y las presas. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño. Retirar la ropa contaminada y lavarla bien después de manipularla.
- **Precauciones para el almacenamiento:** Almacenar en el envase original y mantener cerrado. Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Sección 8: Control de exposición y protección especial

- **Controles de Ingeniería:** El equipo de ventilación debe ser resistente a la explosión si hay concentraciones explosivas de material. Proporcionar un sistema local de ventilación del sistema de escape o de proceso.
- **Ojos/Cara:** Para protegerse contra el contacto accidental con los ojos, se deben usar gafas protectoras.
- **Protección de la piel:** Se deben usar guantes de goma. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.
- **Protección respiratoria:** Asegurar una buena ventilación. Para una protección máxima, utilice un respirador de aire completo, un respirador de máscara completa, una capucha aerodinámica o un equipo de respiración autónomo de careta completa.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Apariencia: Líquido amarillo claro
- Olor: Inodoro
- Densidad: Aprox. 1,0 (25°C)
- Solubilidad en agua: Miscible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad:** Estable a condiciones normales de uso y almacenamiento.
- **Incompatibilidades:** Evitar mezclar con ácido nítrico, ácido sulfúrico, agente oxidante fuerte y agente reductor.
- **Descomposición de Peligros:** La descomposición térmica puede emitir vapores tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono y cloruro de hidrógeno.
- **Polimerización de peligro:** No ocurrirá.

Sección 11: Información toxicológica

- Toxicidad Oral Aguda: DL₅₀ para ratas > 5000 mg/kg
- Toxicidad dérmica aguda: DL₅₀ para ratas > 5000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación: CL₅₀ (4 h) para ratas > 5,0 mg/l de aire.
- Irritación de la piel: No irritante para la piel de los conejos. No es un sensibilizador de la piel.
- Irritación ocular: No irritante para los ojos de conejos.
- Clase de toxicidad: U (OMS), es decir, producto poco probable que presente peligro agudo en uso normal.

Sección 12: información ecológica

No contaminar las presas, los canales o las alcantarillas con este producto. La información ecológica referenciada del ingrediente activo se presenta a continuación:

- **Aves:** DL50 oral aguda para codornices japonesas machos > 4000 mg/kg.
- **Pescado:** CL50 (48 h) para carpas y peces dorados > 40 mg/l.
- **Abeja:** DL50 (contacto) > 40 µg /abeja.

Destino ambiental:

Animales: El hidrato de clorhidrato de Kasugamycin administrado por vía oral a conejos se excretó en su mayor parte en la orina en 24 h. Cuando se inyecta por

vía intravenosa a los perros, se excreta en su mayor parte en 8 h. Después de la administración oral a ratas a 200 mg/kg, no se detectaron residuos en once órganos o sangre; El 96% de la dosis administrada permaneció en el tracto digestivo 1 h después de la administración.

Plantas: Degradado a ácido kasugamicino y kasuganobiosamina; Finalmente degradado a amoníaco, ácido oxálico, CO₂ y agua.

Suelo/Medio Ambiente: La degradación procede como en las plantas.

Sección 13: Consideraciones de disposición

La eliminación del producto sería tratada, almacenada, transportada y eliminada de acuerdo con la autoridad local de regulación de residuos. No descargue a las aguas superficiales o al sistema de alcantarillado sanitario.

Sección 14: Información de transporte

Clasificación OMI: No regulado

Sección 15: Información reglamentaria

Frases de Seguridad.

- "Manténgase Fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos"
- "Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo"
- "Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin"

Sección 16: Información adicional

El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas

son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en esta es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.

TARJETA DE EMERGENCIA

SEÑAL DE ADVERTENCIA	CUIDADO	
PELIGRO A LA SALUD	PICTOGRAMAS	INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA
		H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H332: Nocivo en caso de inhalación. P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. P102: Mantener alejado del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes de utilizar. P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo. P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas. P273: Evitar liberar al medio ambiente. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes y es sencillo.
PELIGROS FÍSICOS		No es inflamable. - En caso de incendio: Evacue o aisle el área peligrosa, restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección, ubíquese a favor del viento. Uso de equipo de respiración autónomo y traje de protección para el combatir el fuego. - Medios de extinción: Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE		No hay efecto tóxico del producto sobre el medio ambiente si se usa correctamente y de acuerdo con las instrucciones. Si se presentan derrames, cúbralos con materiales inertes como aserrín, tierra o arena y luego recójalos y entiérrelos en un lugar adecuado lejos de casas, bodegas y fuentes de agua. No lo deje caer en los lagos, estanques, ríos y demás fuentes de agua. Es muy tóxico para los organismos acuáticos
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)		
ALMACENAMIENTO	• Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). • Siempre mantenga el producto en su empaque original. • Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar	
EN CASO DE FUGA	Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) u otro material inerte apropiado, colocar en un recipiente limpio y seco con una pala y conservar cerrado para su posterior eliminación, evitar el levantamiento de polvo, ventilar el área del derrame.	
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	Inhalación: Retire inmediatamente la víctima afectada de la exposición a una zona de aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial; Si respira difícil, dé oxígeno. Obtenga ayuda médica. Ingestión: Inmediatamente dar 2 vasos de agua e inducir el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Contacto con la piel: Quitar ropa contaminada. Lavar la parte afectada abundante agua y jabón. Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia por un tiempo no inferior a 15 minutos. Si la irritación es persistente consultar al médico.	

**INFORMACIÓN DE
LA EMPRESA**

ALTRIA CROP CARE S.A.S
Km 3 Carretera del Amor, Barrio Villa Hermosa, de la Ciudad de Villavicencio (Meta).

