

**¡ALTO! ¡LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR  
EL PRODUCTO Y CONSULTE AL  
PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS!**



## SEREPAK 58,8 EW

**FUNGICIDA / NEMATICIDA -  
MICROBIOLÓGICO**

*Bacillus spp.*

### PRECAUCIÓN

**ANTÍDOTO NO TIENE**

DENSIDAD: 0,98 g/mL a 25 °C

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE  
INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A  
LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE  
HABITACIÓN, MANTÉNGASE ALEJADO  
DE LOS NIÑOS, ANIMALES  
DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.  
MANTENGASE EN UN LUGAR SECO Y FRESCO**



#### USO AGRÍCOLA:

Fungicida, Nematicida Microbiológico para uso agronómico.

#### MODO DE ACCIÓN:

SEREPAK 58,8 EW: Es un fungicida biológico elaborado a base de esporas de la bacteria *Bacillus spp.*, conocida por su antagonismo en hongos y bacterias fitopatógenos. El antagonismo se logra a través de diversos mecanismos que incluyen la competencia por nutrientes, exclusión de sitio por espacio, colonización del hongo fitopatógeno por la bacteria, liberación de componentes celulares de la bacteria durante el crecimiento los péptidos antifúngicos producidos por *Bacillus spp* incluyen toxinas como las micobalinas, iturinas, bacilomicinas, surfactinas, micosubtilinas, fungistatinas, y subporinas. Estas toxinas actúan sobre los fitopatógenos (bacterias, hongos y oomicetas) desde el momento de su aplicación. Sin embargo como nematicida, los microorganismos edáficos estimulados por esas enmiendas contribuyen a la actividad supresora de los suelos, mediante los cuatro mecanismos principales de control biológico: (a)

competencia, (b) antibiosis, (e) parasitismo / depredación, y (d) resistencia sistémica inducida.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN:

SEREPAK 58,8 EW, puede ser aplicado mediante aspersora de mochila o equipo accionado por tractor. Recuerde calibrar el equipo para garantizar la dosis correcta, y lave el equipo con agua y jabón, después de la aplicación.



#### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Póngase el equipo de protección personal, antes de usar y manipular SEREPAK 58,8 EW. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto. De acuerdo con la dosis SEREPAK



58,8 EW a utilizar, mézclelo en el tanque de la aspersora o tonel con agua limpia hasta la mitad, seguidamente complete el volumen de agua requerido. Agite para obtener una mezcla homogénea antes de empezar la aspersión.

#### RECOMENDACIONES DE USO:

Se recomienda aplicar a la semilla, a intervalos de 5 a 10 días después de la siembra, y finalmente una aplicación entre los 15 a 25 días después de la segunda aplicación.

Cultivos	Plagas	Dosis
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> L.)	<i>Gaeumannomyces sp</i> <i>Rhizoctonia sp</i> <i>Phytophthora sp</i>	2,5 mL/L o 500 mL/ha
Café ( <i>Coffea arabica</i> L.)	<i>Fusarium sp</i> <i>Sclerotium sp</i> <i>Pythium sp</i>	
Hortalizas	<i>Cercosporiosis</i> <i>Botrytis cinerea</i>	
Plátano ( <i>Musa paradisiaca</i> )	<i>Cricenenoide sp.</i> <i>Helicotylenchus sp.</i> <i>Radopholus similis.</i> <i>Pratylenchus sp.</i>	

#### INTERVALO DE APLICACIÓN:

Dependerá de la presión de enfermedades del suelo y el cultivo. Aplicaciones preventivas pueden ser de cada 15 días y correctivas cada 7 días. Debe aplicarse en horas de poco sol, si se va a incorporar al suelo se puede hacer a cualquier hora.

#### PERIODO DE CARENIA:

SEREPAK 58,8 EW se puede aplicar hasta 24 horas antes de la cosecha.

#### INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

El periodo de reingreso puede ser después de 6 horas, por ser un producto biológico.

**FITOTOXICIDAD:**

SEREPAK 58,8 EW, no es fitotóxico a los cultivos en las condiciones de uso recomendadas.

**INCOMPATIBILIDAD:**

SEREPAK 58,8 EW, es compatible con la mayoría de los productos pero se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa. Debido a su origen, no mezclar o aplicar bactericidas y antibióticos por 2-3 semanas antes o después de la aplicación.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO:**

SEREPAK 58,8 EW no es inflamable.

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

SEREPAK 58,8 EW debe almacenarse en lugares frescos oscuros hasta por 12 meses. Transpórtese con envase original en un lugar seco y bien ventilado, lejos del alcance de los niños o personas mentalmente incapacitadas.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN, MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO BAÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA**

**SINTOMAS DE INTOXICACION:**

Puede causar ciertos malestares al ser ingerido como: náuseas, mareos, vómito y diarrea; Causar irritación al contacto con los ojos; Alergias o irritaciones de la piel por contacto prolongado; No se espera efectos adversos por inhalación.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**POR INGESTIÓN O INHALACIÓN:** Consultar a su médico y mostrar la etiqueta o panfleto del producto.

No se espera efectos adversos por inhalación

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Remueva la ropa contaminada, lave la parte expuesta con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos. Si desarrolla irritación, acudir al médico y mostrar la etiqueta o panfleto del producto.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar con agua abundante durante 15 a 20 minutos, no frote su ojo y consulte a su médico para una valoración. Lleve la

información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**"NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA"**

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO:**

No hay antídoto específico. Tratamiento según síntomas. Por probable deterioro de la mucosa, se contraindica el uso del lavado gástrico.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

Panamá	Centro de investigaciones e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 2692741
--------	---	---------------

**MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE:**

El hongo utilizado como ingrediente activo no es tóxico para: mamíferos, aves, abejas, peces o crustáceos.

NO CONTAMINE RIOS, LAGOS, ESTANQUES Y FUENTES DE AGUAS SUBTERRANEAS CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS.

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:**

Después de vaciar el contenido del envase, efectuar el triple lavado y disponga de él de acuerdo a lo establecido por la autoridad ambiental del país.

**"EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE"**

**AVISO DE GARANTIA:**

PRODUCTOS AGROPECUARIOS KEBU, S.A., GARANTIZA EL CONTENIDO NETO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL DEL PRODUCTO INDICADO EN ESTA ETIQUETA, NO SE HACE RESPONSABLE SI LOS SELLOS DE LOS ENVASES HAN SIDO ROTOS O DAÑADOS, NO OTORGA GARANTÍA ALGUNA NI SE HACE RESPONSABLE POR EL MAL USO Y MANEJO DURANTE SU ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE O APLICACIÓN.

**FORMULADOR:**

Productos Agropecuarios KEBU, S.A. Vía interamericana, Km 374, Juay, San Félix, Chiriquí, Panamá || [pakebuser@gmail.com](mailto:pakebuser@gmail.com)

**IMPORTADO POR: N/P**

País:	N° Registro:	Fecha de Registro:
Panamá	9725	06-11-2019