

“USO AGRÍCOLA”



Salibro™

Reklemel™ active

NEMATICIDA

fluazaindolizine - nematicida

Suspensión Concentrada

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
Fluazaindolizine: 8-cloro-N-(2-cloro-5-metoxibenzeno-1-sulfonyl)-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]piridina-2-carboxamida (Equivalente a 500 g de i.a./L a 20°C)	41.15
INGREDIENTES INERTES: Dispersante, agente humectante, preservantes, antiespumantes, ajustador de pH, secuestrante, espesantes, anticongelante y diluyente.....	58.85
TOTAL:	100.00

Registro Sanitario No.: RSCO-NEMA-0915-X0020-064-41.15

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

Titular del registro, importador y distribuidor:

CORTEVA MX, S.A. DE C.V.
Lago Alberto No. 319, Piso 17,
Col. Granada, C.P. 11520,
Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México
Tel. 33 36797912

HECHO EN E.U.A.

™ © Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas. ©Corteva.



PRECAUCIÓN

“ ESTE DOCUMENTO TIENE FINES ILUSTRATIVOS ÚNICAMENTE. NO ES UNA ETIQUETA REAL.” REV. 14/09/2023

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Use el equipo de protección adecuado: mascarilla, guantes, overol, lentes protectores, botas y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores lave su equipo de aplicación, así como todas las herramientas que haya utilizado. Enjuague sus manos aun con los guantes puestos, descontámelos y proceda a retirar el resto de su equipo de protección, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave por separado su ropa protectora contaminada con agua y jabón antes de volver a usarla. El equipo de protección personal se deberá almacenar en el lugar de trabajo.

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

SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA "SINTOX"

Emergencia de transportación SETIQ (800)-00-21-00

Emergencia Médica: (800)-00-928-00 o (55) 5598-6659, (55) 5611-2634 (Servicio de Información Toxicológica)

Servicio gratuito las 24 hrs.

PRIMEROS AUXILIOS

- **Si hay contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua por 15-20 minutos. En caso de que la víctima este usando lentes de contacto remuévalos en los primeros 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Entre en contacto inmediatamente con un médico o un centro de control de intoxicaciones.
- **Si hay contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de reusar.
- **Si se inhala:** Lleve a la persona al aire fresco. Si los síntomas continúan consiga atención médica. Puede ser necesaria la respiración artificial/oxígeno.
- **Si se ingiere:** Entre en contacto con un médico o un centro de control de intoxicaciones. Hacer que la persona beba un poco de agua, si se puede tragar. No provocar el vómito, solo en caso de que sea consejo del médico. No dar nada por la boca si se encuentra inconsciente.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico: Imidazopyridina.

Antídoto: No hay antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Síntomas de Intoxicación: Si se **ingiere** en pequeñas cantidades no se esperan efectos adversos, la ingestión de grandes cantidades puede provocar distensión abdominal. Por contacto prolongado con la **piel** puede provocar irritación. Si hay contacto en los **ojos** puede provocar enrojecimiento conjuntival y quemosis temporal. En caso de **inhalación** no se esperan efectos adversos.

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 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 LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS 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.

GARANTÍA

CORTEVA MX, S. A. DE C.V., garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a CORTEVA MX, S. A. DE C.V., ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje, y disposición del producto (indicados en esta etiqueta), y están fuera del control del vendedor y, que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. Por ningún motivo CORTEVA MX, S. A. DE C.V., asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

El Nematicida agrícola **SALIBRO™** es una suspensión concentrada a base del ingrediente activo fluzaindolizine (Rekleme!™ active) para el control de los nemátodos listados en la tabla de "Recomendaciones de uso".

El ingrediente activo fluzaindolizine (Rekleme!™ active) pertenece a la familia de las sulfonamidas y su modo de acción aún es desconocido. **SALIBRO™** tiene actividad de contacto y actúa rápidamente sobre nemátodos en la fase de juveniles (J2). Las aplicaciones deberán programarse en pre-transplante y post-transplante de tal manera que se impida que los juveniles recién eclosionados penetren la raíz del cultivo durante su establecimiento. Use la dosis baja para infestaciones bajas a moderadas, y la dosis alta para infestaciones medias a altas de nemátodos.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Nemátodo	Dosis L/ha	Modo de Aplicación
Berenjena, Chile, Jitomate, Pimiento, Tomate Verde (1)*	Nemátodo Agallador (<i>Meloidogyne incognita</i>)	1.5 – 2.0	Aplicación en riego por goteo: Realice 1 aplicación al menos un día antes del trasplante a través del sistema de riego por goteo; volumen de aplicación 30,000 L de agua/ha, fraccionado en 3 etapas; una previa de 6,000 L, una intermedia de 9,000 L (donde se realiza la aplicación) y un volumen final de 15,000 L.
	Falso Agallador (<i>Nacobbus aberrans</i>)		
	Nemátodo Agallador (<i>Meloidogyne enterolobii</i>)	1.0 – 2.0	Aplicación en riego por goteo: Realice 1 aplicación previo al trasplante a través del sistema de riego por goteo; agregando primero 6000 L de agua/ha, posteriormente 9000 L incorporando el producto y en el tercer riego 15000 L de agua/ha.
Calabaza, Calabacita, Melón, Pepino, Sandía (1)*	Nemátodo Agallador (<i>Meloidogyne incognita</i>)	1.0 - 1.5	Aplicación en riego por goteo: Realice 1 aplicación al menos un día antes del trasplante a través del sistema de riego por goteo; volumen de aplicación 30,000 L de agua/ha, fraccionado en 3 etapas; una previa de 6,000 L, una intermedia de 9,000 L (donde se realiza la aplicación) y un volumen final de 15,000 L.
Papa (1)*	Nemátodo Agallador (<i>Meloidogyne incognita</i>)	1.5 – 2.0	Aplicación al fondo del surco al momento de la siembra: Realice 1 aplicación al momento de la siembra dirigida al fondo del surco; volumen de aplicación 350-450 L/ha.
	Nemátodo dorado (<i>Globodera rostochiensis</i>)	2.0	

***(Intervalo de Seguridad =** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
Número máximo de aplicaciones por temporada de cultivo: Realice un máximo de dos aplicaciones por temporada de cultivo, según la presión de la plaga.
Número máximo de aplicaciones por año: No hacer más de cuatro aplicaciones al año.

Tiempo de re-entrada a las zonas tratadas: No entre ni permita que otras personas entren al área aplicada sin el equipo de protección adecuado en un lapso de 12 hrs, después de la aplicación. Ver equipo de protección en la sección "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO".

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Generalidades: **SALIBRO™** se debe mezclar con agua para su aplicación. Antes de aplicar **SALIBRO™** asegúrese de que el equipo de aplicación esté limpio y libre de depósitos de plaguicidas de la aplicación anterior.

Recomendaciones Generales para el Uso de Plaguicidas.

- Asegúrese que el equipo de aplicación esté completamente limpio de residuos de cargas anteriores.
- Llene el tanque de la aspersora con agua hasta una cuarta parte de su capacidad.
- Comience el sistema de agitación (nunca directamente con las manos).
- Haga una pre-mezcla con agua con la cantidad calculada de **SALIBRO™**.
- Agregue la pre-mezcla con agua al tanque.
- No se recomienda la adición de surfactantes solubles en agua.
- Termine de llenar el tanque con agua, manteniendo la agitación.

Método para aplicar el producto a través del sistema de riego por goteo.

La aplicación en cultivos de tomate, chile, berenjena, cucurbitáceas puede ser realizada directamente desde el sistema principal de riego por goteo o bien localizado en áreas específicas directamente en la válvula deseada utilizando un venturi, para ambos casos será necesario un tanque limpio para hacer la premezcla que será inyectada con el uso del venturi. Es muy importante que el suelo se encuentre en capacidad de campo para lograr una buena distribución de **SALIBRO™**, un suelo saturado evitará una adecuada distribución del nematicida en el perfil de suelo. Es importante realizar la aplicación en tres etapas con un volumen sugerido de 30m³. Primera etapa: aplique 6m³ de solo agua para "abrir bulbo". Segunda etapa: aplique **SALIBRO™** en 9m³ y tercera etapa: aplique 15 m³ de solo agua para asegurar bajar el producto y la limpieza de las líneas de aplicación. El volumen de aplicación podría variar dependiendo la humedad y el tipo de suelo. Debido al momento de la aplicación de **SALIBRO™** no es necesario mezclarlo por lo que se recomienda aplicarlo solo.

El resultado de la distribución no uniforme del agua tratada puede resultar en daño al cultivo, pérdida de efectividad o residuos con niveles no permitidos en el cultivo.

SALIBRO™ debe ser aplicado de manera que asegure que el producto esté en la zona radicular del cultivo a tratar, por lo cual deberá llegar a esta zona para proporcionar un control efectivo de los nemátodos.

- 1) Las aplicaciones no deben realizarse si el suelo está inundado, saturado o por arriba de la "capacidad de campo", el no seguir esta recomendación puede derivar en una mala distribución del producto en el perfil de suelo.
- 2) Este producto debe ser aplicado uniformemente en la zona radicular o se puede obtener un pobre desempeño. La cintilla de riego y los emisores deben estar colocados al momento de la aplicación dentro o directamente adyacente a la zona radicular.
- 3) Realice aplicaciones en drench (dirigido) en tomate, chile, berenjena, cucurbitáceas y uva siempre asegurando un volumen de agua suficiente para que la zona de la raíz quede completamente cubierta después de la aplicación.
- 4) El sistema de riego debe ser diseñado adecuadamente, libre de fugas y operar de manera que proporcione una aplicación uniforme del agua tratada a través del campo.
- 5) En la mayoría de las situaciones, este producto deberá ser aplicado en el segundo tercio del ciclo de riego.

Método para aplicar el producto en aspersión al fondo del surco

En el caso del cultivo de papa, realizar la aplicación al momento de la siembra en aspersión directamente al fondo del surco utilizando un volumen de 400 litros de agua/ha.

PROGRAMA DE MANEJO INTEGRADO DE NEMÁTODOS

SALIBRO™ debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo Integrado de Nemátodos, el cual puede incluir prácticas culturales, el uso de variedades mejoradas genéticamente, el uso de medidas de control biológico; todas ellas enfocadas a prevenir daños económicos que pudiesen ser ocasionados por nemátodos. La aplicación de este producto deberá hacerse con base a los principios y prácticas de un Control Integrado de Nemátodos, incluyendo métodos de detección como lo es el monitoreo de los campos, identificación apropiada de nemátodos en laboratorio, monitoreos de la dinámica poblacional de nemátodos y la aplicación de productos basado en los umbrales económicos de cada región.

Considere las siguientes prácticas de manejo recomendadas para controlar o suprimir de forma sostenible las poblaciones de nemátodos parásitos de las plantas:

- Tome muestras de suelo regularmente para determinar las especies de nemátodos parásitos de plantas presentes y la densidad de población del cultivo anterior.
- Considere utilizar variedades de cultivos resistentes o tolerantes a los nemátodos.
- Considere métodos culturales para reducir las poblaciones de nemátodos, por ejemplo, períodos de barbecho, rotaciones o mejoradores de suelo.
- Considere la combinación de productos efectivos en un programa de manejo de nemátodos, antes de la siembra y en el cultivo; por ejemplo, fumigantes aprobados, nematicidas y otros productos que protegen las raíces. Esto puede ser crítico en situaciones de alta presión de plagas donde ningún producto puede proporcionar un control suficiente.

Riesgo de Degradación Microbiana: La degradación acelerada de los nematicidas puede reducir la eficacia contra los nemátodos por la rápida descomposición del ingrediente activo por los microbios. Esto puede suceder cuando el mismo nematicida se aplica varias veces en el mismo año y en los años subsiguientes a un suelo. Este fenómeno puede afectar a todos los compuestos aplicados en el suelo. Para minimizar la posibilidad de que ocurra una degradación microbiana acelerada, evite las aplicaciones repetidas a largo plazo del mismo producto o grupo de compuestos en el mismo campo. Si se observa alguna reducción en el rendimiento del producto, es importante ponerse en contacto con el representante local de la compañía.

Tipo de suelo y condiciones: La eficacia puede reducirse en suelos con alto contenido de materia orgánica (mayor a 10%).

Presión y Manejo del Nemátodo: Pueden existir diferentes poblaciones de nemátodos en condiciones de campo. La eficacia visible de un solo producto dependerá de la efectividad del producto y de la precisión de la aplicación en el área de la zona de la raíz tratada, y del nivel de la población de nemátodos. Bajo una presión de nemátodos extremadamente alta, ningún producto proporcionará un control de nemátodos de alto nivel, y en estas circunstancias, el productor debe tomar una serie de medidas de manejo de nemátodos para reducir la presión del nemátodo, como el uso de rotaciones, períodos de barbecho, variedades resistentes o tolerantes, agentes de control químicos, biológicos, entre otros.

Monitoreo: El monitoreo de nemátodos es un aspecto muy importante que amerita la revisión visual del cultivo. Existen técnicas de muestreo para la detección oportuna de nemátodos tales como: obtención de muestras de suelo y envío a laboratorios certificados que ofrecen suficiente precisión para determinar la presencia de nemátodos y si amerita la aplicación del Nematicida agrícola **SALIBRO™** según los umbrales económicos establecidos para su región.

INCOMPATIBILIDAD

Cuando se desconozca la compatibilidad de **SALIBRO™** con cualquier mezcla, se debe realizar una prueba antes de su aplicación, para saber si causan efectos fitotóxicos.

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.

GRUPO	N - UN	NEMATICIDA
--------------	---------------	-------------------