Proyecto de marbete
Cuerpo central

**FUNGICIDA**

| GRUPO | M5 |
|---|---|

# ECHO STICK

Suspensión concentrada

Composición:

| | |
|---|---|
| clorotalonil: 2,4,5,6-tetracloroisoftalonitrilo……..... | 72 g. |
| inertes y coadyuvantes c.s.p. …..... | 100 $cm^3$ |

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscripto en el SENASA con el Nº **37.553**

Origen: Argentina/Italia Fecha de vencimiento:

Contenido neto: Lote Nº:

No Inflamable


## SIPCAM ARGENTINA S.R.L.

Monroe 87-Boulogne (1609)–Buenos Aires
República Argentina
Tel. (54 11) 47632700


**Nota:** Agro Max S.R.L. garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que su aplicación y el manejo escapan del control de la Empresa, la firma no se responsabiliza por los daños y perjuicios que pudieran derivarse de un uso del producto, distinto al indicado en este marbete.

Banda azul PMS 293C – letras en blanco

**CUIDADO**

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 INTOXICACIÓN LLEVE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **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 EL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:** Evitar su ingestión, inhalación, contacto con la piel, los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante su aplicación usar mameluco, máscara y filtros para gases orgánicos, antiparras, guantes y botas de goma al manipular el producto. Finalizado el trabajo, lavarse con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. No comer, beber ni fumar hasta haber finalizado el trabajo.

**RIESGOS AMBIENTALES:**
**Extremadamente tóxico para peces:** no aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie; dejar una franja de seguridad entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en cursos de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.
**Prácticamente no tóxico para aves.**
**Virtualmente no tóxico para abejas.**

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:** Si el contenido es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase original herméticamente cerrado y almacenado en un depósito a resguardo de factores ambientales. Realice un triple lavado con agua de los envases vacíos y luego verter el contenido en el tanque pulverizador. Aplicar el remanente del tanque del equipo, junto con el líquido de enjuague de los envases, sobre el cultivo o caminos de tierra, alejados del tránsito de personas y a una dilución mayor.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:** Proceda a efectuar el triple lavado con agua de los envases vacíos. Posteriormente perfore el envase para inutilizarlo completamente y posteriormente eliminarlos mediante empresas habilitadas para tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

**ALMACENAMIENTO:** Conservar en su envase original bien cerrado y al abrigo de condiciones ambientales inadecuadas, en lugares secos, frescos y ventilados. No exponer al sol ni a temperaturas extremas. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal.

**DERRAMES:** Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Cubra el derrame con un material inerte no combustible (tierra, arena, etc.) para que no se extienda. Recoja el barrido en recipientes e identificarlos adecuadamente. Evite que el derrame llegue a alcantarillas o fuentes de agua en general. Desactivar el producto con álcalis fuertes. Recurra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.

**PRIMEROS AUXILIOS**:
En todos los casos procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto.
En caso de ingestión: enjuagar la boca con agua sin ingerirla. No provocar el vómito.
Contacto con los ojos: lavar abundantemente con agua limpia durante al menos 15 minutos.
Contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón neutro.
En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio. Si no hay respiración, practicar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

**Advertencia para el médico: Producto ligeramente peligroso (Clase III)**
**Toxicidad inhalatoria: Categoría I – MUY TOXICO**
**Irritación dermal: No irritante dermal**
**Irritación ocular: Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos**
**Aplicar tratamiento con antihistamínicos o cremas esteroides y/o esteroides orgánicos.**
**Grupo químico: Cloronitrilo.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA**: Los síntomas pueden aparecer varias horas después de la intoxicación. Supervisar médicamente durante al menos 48 hs. Puede causar opacidad ocular, sensibilización, daño renal y ataxia.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES**
Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
Sección Toxicológica del Hospital de Clínicas. Tel. (011) 5950-8804/06 int. 480
Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico A. Posadas. Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777
T.A.S. Centro de Consultas Toxicológicas. Rosario. Tel. (0341) 4480077/4242727
Hospital de Niños de Córdoba. Tel. (0351) 4233303/4229961

SIPCAM
ARGENTINA

CALIDAD
EUROPEA

Cuerpo derecho

**GENERALIDADES**
El fungicida ECHO STICK actúa por contacto sobre una amplia gama de enfermedades fungosas que afectan diversos cultivos (ver recomendaciones de uso).

**INSTRUCCIONES PARA EL USO**
**Preparación:** Invierta lentamente el envase de ECHO STICK varias veces antes de abrirlo para obtener una suspensión homogénea. La cantidad requerida de ECHO STICK será adicionada al tanque de la pulverizadora mientras se está llenando con agua.
En caso de emplear equipos de bajo volumen, se requiere mezclar previamente la cantidad de ECHO STICK con agua en un recipiente adicional y verterlo luego al tanque de la pulverizadora cuando se está llenando. Mantener el agitador en marcha durante la carga del equipo pulverizador y durante la aplicación.
**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** Puede aplicarse con equipos terrestres o aéreos de alto y bajo volumen, y también por medio de equipos de riego por aspersión. Los sistemas de riego por aspersión pueden ser modificados de manera que ECHO STICK sea inyectado en la red de riego mientras ésta esté en funcionamiento. Con el sistema de pivote central, debe utilizarse una bomba inyectora que suministre la cantidad de funguicida requerida para el área a tratar. No es necesario el uso de coadyuvantes. Se deben lograr al menos 50-70 gotas/$cm^2$ sobre las hojas del cultivo a proteger para lograr una buena cobertura.

**RECOMENDACIONES DE USO**

| Cultivo | Enfermedad | Dosis | Indicaciones |
|---|---|---|---|
| Ajo<br>Cebolla | Mildiu del ajo y la cebolla (Peronospora destructor) | 1.75-3.50 l/Ha | Indicar los tratamientos antes que aparezca la enfermedad, repitiendo a intervalos de 7–10 días.<br>Bajo condiciones severas, usar la dosis más alta y acortar los intervalos de aplicación. |
| Ají<br>Berenjena | Antracnosis del pimiento (Colletotrichum sp) - Tizón temprano de la papa (Alternaria solani) | 1.55-2.10 l/Ha | Comenzar los tratamientos después del transplante 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 (Cercospora capsisi)<br>Viruela del apio (Septoria apiicola) | 1.20-1.75 l/Ha | Iniciar en los almácigos los tratamientos con intervalos de 3 – 5 días.<br>Seguir después del transplante cada 7 días. |
| Banano | Sigatoka (Cercospora musae) | 1.20-2.30 l/Ha | Efectuar los 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 provocar daño a las plantas. |
| Brócoli<br>Coliflor<br>Repollito de Bruselas<br>Repollo | Mancha negra de las crucíferas (Alternaria brassicae)<br>Mildiu de las crucíferas (Peronospora parasitica) | 1.75 l/Ha | Comenzar después del transplante o poco después de que broten las plantitas de siembra directa o cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Repetir cada 7-10 días o como sea necesario para mantener el control. |
| Cerezo | Podredumbre de los frutales (Monilia cinerea) | 175 $cm^3$hl de agua | Usar 1000-1500 litros de agua/Ha.<br>Aplicar:<br>1ª al hincharse las yemas<br>2ª yemas rojizas<br>3ª principio de floración completa<br>4ª 1 a 3 semanas antes de la cosecha. |
| Limonero | Melanosis | 1.75 – 3 l/ha | Aplique 2000-4000 l de agua/Ha. Comenzar |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mandarino<br>Naranjo<br>Pomelo | (Phomopsis citri)<br>Sarna del naranjo agrio<br>(Sphaceloma fawcettii)<br>Sarna del naranjo dulce<br>(Sphaceloma fawcettii variedad viscosa) | ó<br>75 – 175 $cm^3$/hl de agua | al inicio de la caída de los pétalos.<br>Continuar las aplicaciones cada 14 días si las condiciones son propicias para el desarrollo de la enfermedad.<br>No hacer más de 3 aplicaciones. |
| Duraznero | Mal de la munición<br>(Stigmina carpophila) | 230 $cm^3$/hl | Tratamiento otoñal: al caer la mayoría de las hojas.<br>Tratamiento primaveral:1ª: al hincharse las yemas, 2ª: al caer las envolturas florales.<br>Los siguientes según recomendaciones para el control de la enfermedad. |
| | Podredumbre morena de los frutales<br>(Monilia cinerea)<br>Sarna de los frutales de carozo<br>(Cladosporium carpophilum) | 190-230 $cm^3$/hl | Primer tratamiento al caer las envolturas, 2º: con frutos de 1 cm de diámetro, 3º: 10-14 días después.<br>Si el tiempo es lluvioso y húmedo, repetir cada 14 días. |
| | Torque<br>(Taphrina deformans) | 230 $cm^3$/hl | Tratamiento otoñal: al caer la mayoría de las hojas.<br>Tratamiento primaveral:1ª: al hincharse las yemas, 2ª: al caer las envolturas florales.<br>Los siguientes según recomendaciones para el control de la enfermedad. |
| Frutilla | Podredumbre gris (Botrytis cinerea) | 2.10 l/Ha | Hacer tres aplicaciones: la 1ª al comienzo de la floración; la 2ª durante plena floración y la 3ª al final de la floración. |
| Maní | Roya del maní<br>(Puccinia arachidis) Viruela temprana del maní<br>(Mycosphaerella arachidis) | 1.20-1.75 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 una dosis más alta. |
| Melón<br>Pepino<br>Sandía<br>Zapallo criollo | Antracnosis de las curcubitáceas<br>(Colletotrichum lagenarium)<br>Mildiu de las curcubitáceas<br>(Pseudoperonospora cubensis) | 1.75-2.30 l/Ha | Comenzar cuando las plantas tengan 15 cm de altura o cuando amenace la enfermedad y continuar las aplicaciones a intervalos de 7-10 días. |
| Papa | Tizón tardío de la papa<br>(Phytophthora infestans)<br>Tizón temprano de la papa<br>(Alternaria solani) | 1.20-1.75 l/Ha | Comenzar cuando las plantas tengan 15 cm de altura o cuando amenace la enfermedad y continuar las aplicaciones a intervalos de 7-10 días o conforme necesite para mantener el control de la enfermedad.<br>Si las condiciones de la enfermedad son graves, usar la dosis más elevada y acorde los intervalos entre las aplicaciones. |
| Pimiento | Viruela del pimiento<br>(Cercospora capsici) | 1.75-2.10 l/Ha | Pulverizar regularmente cada 7-10 días, antes y después de realizado el transplante. |
| Poroto | Antracnosis del poroto<br>(Colletotrichum lindemuthianum) | 1.75-2.50 l/Ha | Comenzar al inicio de la floración o cuando amenace la enfermedad y continuar las aplicaciones a intervalos de 7-10 días. |
| Soja | Mancha purpúrea de la semilla<br>(Cercospora kikuchi)<br>Tizón del tallo y la vaina<br>(Phomopsis sojae) | 1.60-2.60 l/Ha | Primera aplicación 2 a 3 semanas después de la primera floración, 2ª aplicación 10-14 días más tarde, dependiendo de la gravedad de la enfermedad. |
| Tomate | Antracnosis del tomate<br>(Colletotrichum phomoides) | 2.50-3.50 l/Ha | Comenzar cuando amenace la enfermedad y repetir a intervalos de 7-10 días. Si la |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Moho gris de la hoja del tomate (Cladosporium fulvum) Tizón tardío (Phytophthora infestans) Tizón temprano (Alternaria solani) | 1.75-2.50 l/Ha | enfermedad es grave acortar los intervalos de las aplicaciones. |
| | Viruela del tomate (Septoria lycopersici) | 2.5 - 3.5 l/Ha | |
| Trigo | Mancha de la gluma y del nudo (Septoria nodorum) | 1,75 - 2.10 l/Ha | La primera aplicación al hacerse visible la hoja bandera y previa a su emergencia y una segunda aplicación 14 días más tarde. Usar la dosis más elevada si las condiciones climáticas son favorables al desarrollo de la enfermedad presente al momento de hacer la primera aplicación. |

**RESTRICCIONES DE USO**
**Tiempo de carencia:**
El tiempo que debe transcurrir entre el último tratamiento con ECHO STICK y la cosecha es de:

- 12 días para apio, repollo, repollito de Bruselas, brócoli, coliflor tomate, ají, pimiento, melón, sandía, zapallo, cereza y durazno.
- 14 días para: cítrico, frutilla, trigo, maní y soja.
- 7 días para el resto de los cultivos.

**Tiempo de reingreso al área tratada**: 24 horas después de la aplicación.

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

**COMPATIBILIDAD**
El ECHO STICK ha demostrado ser compatible con los funguicidas, insecticidas y acaricidas más comúnmente usados. No obstante, debido a la gran variedad de formulaciones de los productos fitosanitarios, ECHO STICK no debe ser mezclado en el tanque de la pulverizadora con ninguno de los productos indicados ni con fertilizantes foliares, a menos que antes de su empleo se haya demostrado que la mezcla es físicamente compatible y no fitotóxica bajo las condiciones de uso locales.

**FITOTOXICIDAD**
No presenta, en los usos y dosis recomendadas.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

SIPCAM ARGENTINA
CALIDAD EUROPEA