

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-077-CAL	02	2020-06-09	

FICHA TÉCNICA (TDS)

CONSENTO[®] SC 450

Fungicida preventivo-curativo.

Registro de Venta ICA N° 272

Categoría Toxicológica II (Moderadamente peligroso)

1. DESCRIPCION GENERAL

Nombre Producto: CONSENTO[®] SC.

Ingrediente Activo: Propamocarb, Fenamidona

Familia Química: Carbamato, Imidazole

Formulación: Suspensión concentrada

Modo de acción: Traslaminar y sistémico

Concentración: 450 g de Ingrediente Activo por Litro de formulación

(75 g de Fenamidona + 375 g de Propamocarb HCl por Litro de formulación)

Uso: Fungicida

Categoría Toxicológica: II Moderadamente Peligroso.

Nombre químico:

(S)-1-anilino-4-methyl-2-methylthio-4-phenylimidazolin-5-one (Fenamidona)

propyl 3-(dimethylamino)propylcarbamate hydrochloride (Propamocarb)

CONSENTO[®] SC es un fungicida preventivo-curativo por las características que le dan sus ingredientes activos. Fenamidone interfiere en el proceso de respiración celular a nivel de mitocondrias bloqueando el transporte de electrones en el complejo III, afectando la disponibilidad de energía para el hongo. Propamocarb HCl es un inhibidor de la síntesis de lípidos y afecta integridad de la membrana celular.

Es un fungicida de aplicación foliar, especialmente recomendado para el control de Mildeo velloso. Con su mecanismo de acción, estos dos productos se combinan y complementan para potenciar su acción y eficacia en el control de enfermedades causadas por oomicetos, lo que permite establecer una adecuada estrategia para el manejo de la resistencia y óptimo control de la enfermedad



SOLUCIONES INTEGRADAS PARA LA AGRICULTURA

Indiana Center – Oficina 281 – Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro
Envigado, Antioquia, Colombia – Teléfono +57 (4) 4481186 – co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-077-CAL	02	2020-06-09	

2. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE LA FORMULACIÓN

CARACTERISTICA

Apariencia
Color
pH
Densidad

ESPECIFICACIÓN

liquido en suspensión
Blanco
6.0-7.5 (100% a 23°C)
1.12 g/cm³ (20°C)

3. MECANISMO DE ACCIÓN

CONSENTO® SC posee Fenamidone, que pertenece al grupo de las imidazolinonas que actúa afectando el proceso de respiración celular del hongo, específicamente a nivel de la mitocondria, bloqueando el transporte de electrones del complejo III del citocromo bc1 Qol (C3) y por tanto inhibe la formación de ATP y Propamocarb que actúa afectando la permeabilidad de las membranas del hongo al inhibir la biosíntesis de ácidos grasos y de fosfolípidos que son esenciales al funcionamiento de la membrana celular. Se considera que el propamocarb tiene otros sitios de acción por lo que la literatura lo reporta como un inhibidor multisitio. Esta doble acción minimiza la aparición de cepas resistentes.

4. MODO DE ACCIÓN

CONSENTO® SC presenta dos ingredientes activos, con distinto modo de acción, otorgándole una acción sistémica y translaminar.

5. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

Antes de realizar mezclas con **CONSENTO® SC** debe realizar previamente pruebas de compatibilidad (miscibilidad y fitocompatibilidad) con el producto que se desea mezclar. En las dosis y frecuencia recomendada, es compatible con los cultivos registrados, sin embargo, se recomienda pruebas de fitocompatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos. Para aplicaciones foliares el producto requiere de un surfactante adherente.

CONSENTO® SC debe ser aplicado en agua con un pH entre 4 y 7.

No presenta fitotoxicidad utilizado a la dosis recomendada y con los métodos sugeridos.

En relación a la compatibilidad de la mezcla, **CONSENTO® SC** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Al realizar una mezcla se recomienda efectuar



CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-077-CAL	02	2020-06-09	

una confirmación previa de compatibilidad. No es compatible con productos de reacción alcalina ni fuertemente oxidantes.

6. RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis	1 P.C.	2P.R.	
Arveja	Mildeo veloso <i>Peronospora viciae</i>	1.5 L/Ha	7 días	4 horas	
Papa	Gota <i>Phytophthora infestans</i>	1.5-2.0 L/Ha			
Tomate					
Lulo					
Pimentón					
Tomate de árbol	Mildeo veloso <i>Peronospora destructor</i>	1.5-2.0 L/Ha			
Cebolla junca o larga					
Cebolla puerro					
Cebollín	Mildeo veloso <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	1.5-2.0 L/Ha			
Melón					
Pepino					
Sandía	ORNAMENTALES**				
Rosa	Mildeo veloso <i>Peronospora sparsa</i>	2.0-2.5 L/Ha o 1.6-2.0 mL agua empleando un volumen de 1200 L/Ha. Utilice la dosis baja en el segmento preventivo y la alta con los primeros síntomas	NA	4 horas	

N.A: No aplica

1P.C. Periodo de carencia. Tiempo entre la última aplicación y la cosecha

2P.R. Periodo de reentrada: periodo restringido (no prohibido) entre la aplicación y la reentrada del personal al área aplicada (ver tiempo en cuadro), siempre verifique que la superficie foliar está seca. Si requiere realizar alguna labor antes de cumplirse el periodo de re-ingreso (p. ej., monitoreo de la aplicación) debe utilizar overol, botas y guantes.

**Las pruebas de toxicidad en ornamentales se realizaron en cultivos de clavel, limonium y rosa

7. FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda la aplicación de **CONSENTO® SC** en el segmento preventivo o en presencia de los primeros síntomas y hasta 7 días antes de la cosecha, con base en los resultados del monitoreo de las diferentes enfermedades. **CONSENTO® SC** debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con otros fungicidas de diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones del comité de prevención de resistencia a fungicidas (FRAC) y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo.



CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-077-CAL	02	2020-06-09	
			

8. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Evite el contacto con la piel y la ropa, causa irritación moderada a los ojos, peligroso si es inhalado, evite respirar (vapor o aspersion). Utilizar ropa de protección adecuada al manipular, aplicar el producto; y para ingresar al área tratada antes de terminar el periodo de reentrada. Utilice protección respiratoria cuando manipule o use el producto en invernaderos.

No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada. No permita animales en el área tratada. Verificar el buen estado de los equipos de aplicación y calíbrelo previamente. No sople con la boca las boquillas obstruidas, utilice un cepillo para destaparlas. Los equipos de calibración deben ser previamente calibrados.

Conserve el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No reenvase el producto. No almacenar en casas de habitación. Almacenar el producto en sitios seguros retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado). Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano

9. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación, llame al medico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta de este producto

En caso de contacto con los ojos, lave con abundante con agua por mínimo 15 minutos, cubra el ojo afectado y lleve el paciente al médico.

En caso de contacto con la piel, retira la ropa y bañe al paciente con abundante agua y jabón y lleve al médico.

En caso de intoxicación por inhalación, retire la victima de la zona de contaminación, lleve al aire libre y mantenga al paciente acostado de medio lado y vigile que este respire.

Induzca el vomito si el tiempo transcurrido desde la ingestión es menor a una hora, y si la persona esta totalmente consciente. Posteriormente, de a beber una suspensión de 20-30 g de carbón activado en 150-200 ml de agua

En caso de requerir contactar *EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS*: Llamar CISPROQUIM, línea 01 8000 916012 atención 24 horas, ó en Bogotá al teléfono (1) 2886012.

**Para mayor información, consultar hoja de seguridad del producto*



SOLUCIONES INTEGRADAS PARA LA AGRICULTURA

Indiana Center – Oficina 281 – Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro
Envigado, Antioquia, Colombia – Teléfono +57 (4) 4481186 – co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-077-CAL	02	2020-06-09	
			

Guía para el medico: Medidas de descontaminación general. Si ha ingerido, practicar lavado gástrico, terminado con carbón activado y sulfato sódico. No hay un antídoto específico, por lo tanto, cualquier tratamiento debe ser sintomático. Este producto contiene un carbamato, pero NO es inhibidos de la colinesterasa

10. MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (aserrín o tierra seca), guardarlo en bolsa plástica y/o caneca y deseche acorde con la entidad local competente. No asperjar áreas fuera del cultivo a tratar. Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.

No contaminar lagos, ríos estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos. Respetar las franjas de seguridad en relación a cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquier otra área que requiera protección especial, 10 metros (terrestres) y 100 metros (aérea)

SE PROHIBE LA UTILIZACIÓN DEL ENVASE PARA GUARDAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE. DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO UTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN. LLEVE EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MÁS CERCANO, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO.

11. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

CONSENTO® SC debe almacenarse en sitios seguros, 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.

CONSENTO® SC tiene una vida útil de veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de elaboración, en las condiciones de almacenamiento recomendados.

CONSENTO® SC se encuentra en presentaciones de envase plástico de 500 cc.

