	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>PÁGINA: 1 DE 6</b>
	<b>002 - A</b>	<b>EMISIÓN: 01-07-18</b>
		<b>VERSIÓN: 02</b>
		<b>VIGENCIA: 01-07-21</b>

## **FICHA TÉCNICA SAMBALAT 10 EC**

### **1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

SAMBALAT 10 EC es un insecticida formulado a base del piretroide alfacipermetrina, que actúa por contacto e ingestión sobre el sistema nervioso central y periférico de lepidópteros que atacan los cultivos de arroz, tal como se encuentra detallado en el cuadro de RECOMENDACIONES DE USO.

### **2. COMPOSICIÓN**

Como una práctica general de manejo de resistencia, este producto puede ser aplicado secuencialmente a otros productos registrados que tengan modos de acción diferentes. Sugerimos contactar a su representante DACARSA para información adicional.

Alfacipermetrina: pares enantiómeros, 95 % de (1 R cis S+1S cis R)+4,4% de (1S cis S+ 1R) del alfa-ciano-3-Fenoxibencil 3-(2,2 diclorovinil)-2,2-dimetilCiclopropano carboxilato..... 10 g  
Inertes y coadyudantes c.s.p..... 1 L


### **3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

Se considera estable si las condiciones de almacenamiento son las indicadas, puede presentar una ligera descomposición si es almacenado a temperaturas altas y en condiciones de humedad, debe mantenerse alejado de ácidos fuertes y bases fuertes, así como mantener el producto alejado de la luz directa del sol.

Densidad relativa	0.912 g/ml
Inflamabilidad	El producto no es inflamable
Punto de inflamación en líquidos	ph: 6 solución al 1% en agua
Explosividad	No explosivo

### **4. FORMULA QUÍMICA**

La denominación química es: (1Rcis s) y(1RCIS R)de ciano-3-fenoxibencil-3-(2,2-diclorovinil)- 2,2-dimetil ciclo propano carboxilato.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>PÁGINA: 2 DE 6</b>
	<b>002 - A</b>	<b>EMISIÓN: 01-07-18</b>
		<b>VERSIÓN: 02</b>
		<b>VIGENCIA: 01-07-21</b>

## 5. TOXICOLOGÍA

Categoría toxicológica III Moderadamente peligroso.

TOXICIDAD	ESPECIE	AGUDA
Oral	Rata	500 mg/Kg
Dermica	Rata	> 4000 mg/Kg
Inhalatoria	Rata	4,73 mg/L

## 6. MECANISMO DE ACCIÓN

El mecanismo de acción de los piretroides es paralizante, lo que origina un efecto de derribo del insecto y luego convulsiones y la muerte. La Alfa-cipermetrina actúa en el sistema nervioso resultado de una interacción específica entre la alfa-cipermetrina y los canales de sodio de las membranas nerviosas. Una serie de impulsos nerviosos son inducidos como resultado de un cambio en la permeabilidad de las membranas. (Efecto repetitivo).


## 7. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Arroz	Spodoptera Frugiperda	0,2 - 0,3 L/ha

Instrucciones de uso: Llene el tanque hasta la mitad, agregue la cantidad de SAMBALAT 10%EC. Llenar hasta el volumen total y agitar la mezcla.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: para la aplicación emplear equipos de aspersión a mochila o motorizados, perfectamente calibrados y provistos de agitadores. En aplicaciones aéreas, se recomienda emplear caudales no inferiores a 8 litros por ha, cuando se utilice como vehículo agua.

Se recomienda realizar la aplicación cuando se observen las primeras larvas.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>PÁGINA: 3 DE 6</b>
	<b>002 - A</b>	<b>EMISIÓN: 01-07-18</b>
		<b>VERSIÓN: 02</b>
		<b>VIGENCIA: 01-07-21</b>

## 8. PRECAUCIONES

- Mantener alejado del alcance de los niños y personas inexpertas.
- No transportar ni almacenar con alimentos
- Destruya los envases vacíos
- En caso de intoxicación lleve esta etiqueta al médico


Evítese el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Durante la preparación y aplicación use guantes y botas de goma y ropa protectora adecuada (pantalón largo y chaqueta de manga larga). No comer, beber o fumar durante el tratamiento. Lávese cuidadosamente con jabón y agua después de la aplicación.

## 9. RIESGOS AMBIENTALES

- SAMBALAT 10 EC es un producto prácticamente no tóxico para aves y mamíferos. SAMBALAT 10 EC es extremadamente tóxico para peces. No contaminar cursos ni fuentes de agua.
- Altamente tóxico para abejas. Si no puede evitarse su aplicación en el momento de actividad de las abejas, avisar a los apicultores de la vecindad que se efectuarán aplicaciones con este producto, para que retiren las colmenas por los menos a 4 km del límite tratado y por un tiempo mínimo de 30 días.

## 10. TRATAMIENTO DE REMANENTES Y ENVASES VACÍOS

- Vacíe completamente el envase en el equipo de aplicación y efectúe un triple lavado del mismo. El agua proveniente de esta limpieza se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la tarea prevista. Luego de realizar el triple lavado de los envases, destruir los mismos, y en ningún caso reutilizarlos.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>PÁGINA: 4 DE 6</b>
	<b>002 - A</b>	<b>EMISIÓN: 01-07-18</b>
		<b>VERSIÓN: 02</b>
		<b>VIGENCIA: 01-07-21</b>

### **Almacenamiento**

Mantenga el producto en su envase original cerrado, en un lugar seco y fresco, alejado de los alimentos.

### **Derrames**

Recoger el líquido derramado con un material absorbente como arena, aserrín o tierra y recolecte el material en containers cerrados e identificados para su posterior incinerado. Luego manguereee el área de derrame por un periodo prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

### **Método de destrucción de envases**

Los envases de fitosanitarios deben ser destruidos después de su uso y en ningún caso reutilizarlos.

### **Primeros auxilios**


En caso de contacto con la piel o los ojos: Enjuáguelos bien con abundante agua durante 15 minutos.

### **En caso de ingestión**

No inducir al vómito. Dar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio 30 g). Continuar con tratamiento sintomático y de recuperación. De aparecer convulsiones se sugiere fenobarbital para reducir las mismas. Avise al médico inmediatamente.

### **Advertencia para el médico**

Clase III Moderadamente peligroso. Nocivo. En caso de accidentes aplicar tratamiento para piretroides. Solvente: este producto contiene solventes aromáticos.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>PÁGINA: 5 DE 6</b>
	<b>002 - A</b>	<b>EMISIÓN: 01-07-18</b>
		<b>VERSIÓN: 02</b>
		<b>VIGENCIA: 01-07-21</b>

## 11. RESTRICCIONES DE USO

Se recomienda no ingresar al área tratada antes de las 24 horas de su aplicación.

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

## 12. COMPATIBILIDAD

**SAMBALAT 10 EC** es compatible con los fungicidas e insecticidas de uso corriente, excepto aquellos de reacción alcalina, como caldo bordelés o polisulfuro de calcio. Si se efectúan mezclas éstas deben ser usadas el mismo día de su preparación.

## 13. REINGRESO AL AREA TRATADA


En todos los cultivos, se recomienda esperar para reingresar al lote hasta el completo secado del producto sobre las hojas

## 14. FITOTOXICIDAD

Bajo las condiciones de uso recomendadas, el producto no es fitotóxico para los cultivos indicados

## **NOTA**

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control, y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencia del uso o almacenamientos distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>PÁGINA: 6 DE 6</b>
	<b>002 - A</b>	<b>EMISIÓN: 01-07-18</b>
		<b>VERSIÓN: 02</b>
		<b>VIGENCIA: 01-07-21</b>

## 15. INFORMACIÓN TÉCNICA DE LEGALIZACIÓN

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL  
 CATEGORIA TOXICOLÓGICA III  
 MODERADAMENTE PELIGROSO  
 DICTAMEN TÉCNICO TOXICOLÓGICO: DTT-2315- 2011  
 DICTAMEN TÉCNICO AMBIENTAL: 1473  
 REGISTRO NACIONAL ICA No: 1514