

**ISSY****Imdacloprid 300 g/l + Abamectin 28 g/l SC**

Safety Data Sheet

Fecha revision: 28-04-2016

Version: 1.1

**SECCION 1: Identificación del producto Químico y la Compañía****1.1. Identificación del Producto**

Nombre común	: Imidacloprid	Abamectin
Nombre IUPAC	: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine	(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14.8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-a-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-a-L-arabino-hexopyranoside (i) mixture with (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14.8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-a-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-a-L-arabino-hexopyranoside (ii) (4:1)

Codigo del Producto : FI-095

**1.2. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Jiangsu Rotam Chemistry Co., Ltd**

No.88, Long Deng Road, ETDZ, Kunshan, Jiangsu, P.R. China 215301

T +86 512-5771 1988; F +86 512-5771 8696.

E-mail: [contactcn@rotam.com](mailto:contactcn@rotam.com)Website: [www.rotam.com](http://www.rotam.com)**1.3. Datos del Titular del Registro****ROTAM ECUADOR S.A.**

Av. Joaquín Orrantía SG-1 y Leopoldo Benítez

T: 04 600 8065

Guayaquil – Ecuador

**1.4. Teléfono de emergencia****EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:****1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día**Para mayor información: **ROTAM ECUADOR S.A.**

Para asistencia técnica: 04-600-8065

**SECCION 2: Composición: Información sobre componentes****2.1. Componentes Principales**

Imidacloprid	: 300 g/L
Abamectin	: 28 g/L

**SECCION 3: Identificación de los Peligros****3.1. Clasificación de la sustancia**

**PRECAUCIÓN! Tóxico por inhalación e ingestión. Evite respirar polvo, vapor o aspersión del producto. Dañino si es ingerido. Evite usar el producto en condiciones diferentes a las recomendadas. Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión). Cuidado, evite el contacto posible teratogénico. Perjudicial si se ingiere.**

**Este producto NO es persistente en suelos y agua, y móvil, lixivia moderadamente a aguas subterráneas; es tóxico para abejas.**

**SECCION 4: Medidas de Primeros Auxilios****4.1. Descripción de primeros auxilios**

En caso de inhalación	Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad
En caso de contacto con la piel,	Retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos,	lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo
En caso de ingestión	No induzca al vómito

**4.2. Síntomas importantes y efectos (agudos y retardados)**

Nausea, vómito, diarrea, dolor abdominal, mareo, dolor de cabeza, adormecimiento, erupción cutánea, urticaria, prurito, taquicardia suave.

**4.3. Indicaciones de atención médica y tratamientos especiales necesarios****TRATAMIENTO:** El tratamiento es sintomático y de soporte. Administrar líquidos vía intravenosa si hay hipotensión.**ANTÍDOTO:** No hay antídoto específico disponible, dar cuidados sintomáticos y de soporte principalmente.

# ISSY - Imidacloprid 300 g/L + Abamectin 28 g/L, SC

## Hoja de Seguridad

De acuerdo a la Regulación: (EC) No. 453/2010

### SECCION 5: Medidas para extinción de incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Polvo químico seco, espuma (resistente al alcohol), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>),  
Medios de extinción inadecuados : No use un chorro de agua de gran volumen.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligros de incendio : Productos de descomposición pueden ser liberados durante el calentamiento prolongado como humos, monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Peligro de explosión : El producto no es explosivo

#### 5.3. Aviso a los bomberos

Instrucciones a bomberos : Use agua en spray o nebulización para enfriar los contenedores expuestos. Tenga precaución en caso de incendio químico. Evitar que el agua de la extinción entre en el medio ambiente.  
Protección durante el incendio : No entre al área de incendio sin el equipo adecuado, incluida protección respiratoria.

### SECCION 6: Medidas para escape accidental

#### 6.1. Precauciones de personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para personal en general

Procedimientos de Emergencia : Usar equipo de protección personal.

##### 6.1.2. Para respuesta de emergencias

Equipo especial de protección : Equipar limpia al equipo con la protección adecuada.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar el área.

#### 6.2. Precauciones al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Remojar los derrames con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger el vertido. Almacenar lejos de otros materiales.

### SECCION 7: Manejo y Almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para un manejo seguro

**Precauciones de Manejo:** Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o residuos. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.

**Precauciones de almacenamiento:** Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene : contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

### SECCION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Parametros de Control

**Control Técnico:** Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.

#### 8.2. Control de exposiciones

**Ojos y cara:** Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación plaguicidas).

**Protección de la piel:** Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

**Protección respiratoria:** Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

**Precauciones para los operarios:** Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas y delantal para fumigación

### SECCION 9: Propiedades Fisico Químicas

#### 9.1. Información en base a las propiedades físicas y químicas

Estado Físico : Líquido  
Color : Blanco  
Olor : Ligero olor característico  
pH : 7.92 a 25 °C  
Punto de inflamabilidad : No inflama a 93°C que hierve  
Densidad : 1,12132 g/ml a 20 °C  
20-04-2016 SP (Español)

# ISSY - Imidacloprid 300 g/L + Abamectin 28 g/L, SC

## Hoja de Seguridad

De acuerdo a la Regulación: (EC) No. 453/2010

Propiedades Explosivas	: No explosivo
Persistencia de espuma	: 1 ml (10 seg.), 0 ml (1min)
Análisis granulométrico	: 99.98% a través de un tamiz 75µm.
Corrosividad	: Baja corrosividad (Cu, Al, Zn, Acero)
Viscosidad	: No es un fluido newtoniano

### 9.2. Otra información

No hay información adicional

## SECCION 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento.

### 10.2. Estabilidad Química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

### 10.4. Condiciones a evitar

Todas las fuentes de calor

### 10.5. Incompatibilidad

El producto no es compatible con ácidos ni aceites.

### 10.6. Productos peligrosos de la descomposición

No hay información

## SECCION 11: Información Toxicológica

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Perjudicial si se inhiera, perjudicial si se inhala

Imidacloprid 300g/L + Abamectin 28 g/L, SC	
LD50 oral rata	310.2 mg/kg
LD50 dermal rata	>2000 mg/kg
LC50 inhalación rata (mg/l)	1.23 mg/l/(4h)

Irritación ocular	: Efectos mínimos que desaparecen en menos de 24 horas
Irritación dermal	: Irritación leve o ligera (No irritante o ligero eritema)
Sensibilización de piel	: No es sensibilizante
Teratógeno	: No es teratógeno para el hombre, teratógeno en animales
Mutágeno	: No es mutagénico
Carcinógeno	: Clasificación 3. No cancerígeno

## SECCION 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

Imidacloprid 300g/L + Abamectin 28 g/L, SC		
LC50 Peces Trucha (96h)	229.1 ppm	0.0000036 ppm
EC50 Daphnia 1(48h)	85.2 ppm	0,0000034 ppm
ErC50 (algae) (72h)	> 100 ppm	> 100 ppm

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay efectos

### 12.3. Potencial de Bioacumulación

No bioacumula

### 12.4. Otros efectos adversos

Evite liberación de residuos al ambiente

## SECCION 13: Consideraciones sobre la disposición del producto

### 13.1. Métodos de tratamiento de desperdicios

**Producto:** El método más seguro de eliminación de cantidades considerables de **Imidacloprid 300g/L + Abamectin 28 g/L, SC** (caducado o fuera de especificaciones) es la incineración a altas temperaturas. La incineración debe efectuarse a temperaturas entre 1400 y 2000 °C, para que la combustión sea perfecta. Los remanentes de los envases pueden ser añadidos a la mezcla de aplicación una vez que hayan sido enjuagados, y así ser aprovechados por los cultivos. Sin embargo es conveniente consultar las disposiciones establecidas y/o aprobadas por la Autoridad Ambiental Competente.

# ISSY - Imidacloprid 300 g/L + Abamectin 28 g/L, SC

## Hoja de Seguridad

De acuerdo a la Regulación: (EC) No. 453/2010

**Envases:** Se debe enjuagar los residuos de los envases mediante el triple lavado. Una vez efectuado este procedimiento los envases den ser perforados e inutilizados, para devolverlos al distribuidor para su disposición final.

### SECCION 14: Información de Transporte

De acuerdo con ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

#### 14.1. UN numero

UN-No. : 3082

#### 14.2. UN designación oficial de transporte

Nombre apropiado de embarque : SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SUSTANCIA LIQUIDA, N.O.S.(Carbendazim)

Descripción del documento de Transporte : UN 3082 SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDO, N.O.S. 9, III, (E)

#### 14.3. Clase de Peligro para el Transporte

Clasificación (UN) : 9

Etiqueta de peligro (ADR) : 9



#### 14.4. Grupo de empaque

Grupo de empaque (ADR) : III

#### 14.5. Peligros Ambientales

Peligros para el ambiente :



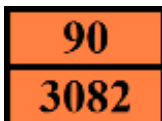
#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

##### 14.6.1. Transporte Terrestre

Numero de identificación por peligrosidad (Kemler No.) : 90

Código de Clasificación (UN) : M6

Placas naranja :



Provisiones especiales (ADR) : 274, 335, 601

Categoría de transporte (ADR) : 3

Código para restricción en túneles : E

Limitación de cantidades (ADR) : 5L

Excepción de cantidades (ADR) : E1

Código EAC : 3Z

##### 14.6.2. Transporte por mar

No hay información aplicable

##### 14.6.3. Transporte aéreo

No hay información aplicable

### SECCION 15: Información Reglamentaria

#### 15.1. Regulaciones de seguridad, salud y ambiente/legislación específica para la sustancia

##### 15.1.1. Regulaciones - EU

No contiene sustancias restringidas del Anexo XVII

No contiene sustancias candidatas a la lista REACH

No contiene sustancias del Anexo XIV de la lista REACH

# ISSY - Imidacloprid 300 g/L + Abamectin 28 g/L, SC

## Hoja de Seguridad

De acuerdo a la Regulación: (EC) No. 453/2010

### 15.1.2. Regulación Internacional

Frases R – S:

Simbolo de Peligro	
N	Peligroso para el ambiente
Frases de Riesgo	
R23/25	Tóxico por inhalación y por ingestión
R57	Tóxico para abejas
R58	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente
Frases de seguridad	
S1/2	Manténgase cerrado fuera del alcance de los niños
S13	Manténgase alejado de alimentos, bebidas o productos de uso humano o veterinario
S20	No beba, ni coma ni fume durante el uso del producto
S36/37	Use ropa y guantes de protección
S60	Este producto y su empaque deben ser dispuestos como desechos peligrosos.
S61	Evite derrames sobre el medio ambiente. Refiérase a la hoja de seguridad del producto.

## SECCION 16: Información Adicional

La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las sustancias o de los productos, al cual se relaciona, usándose conforme con los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. Toda la literatura de uso técnico apropiada, se debe consultar y debe cumplir con todas las licencias, autorizaciones y aprobaciones relevantes. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad sera actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información o recomendación contenida, en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD. Este producto debe ser usado como insecticida agrícola y no debe ser usado para ningún otro propósito.

Para mayor información o en caso de emergencia, dirigirse a: ROTAM ECUADOR S.A. Tel.: (04) 600 8065. En caso de intoxicación llame al número de emergencias toxicológicas; 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día.

Actualizada en: Julio 2016