

"APLICACION URBANA"  
**Demand<sup>®</sup> 2.5CS**  
 Insecticida

**syngenta.**

Insecta cyalettrina (pyralitina) / Pterofila insecticida y/o acaricida urbano Suspensión microencapsulada

"COMPOSICION PORCENTUAL"	% EN PESO
<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>	
lambda cyalettrina: Alfa-Cyano -3-fenoxibencil 3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano-carboxilato 1:1 de los isómeros (Z) - (1R,3R)-S-éster y (Z) (1S,3S)-R-éster (Ecuivalente a 25 g de l.a./ L a 20°C)	2.5
<b>INGREDIENTES INERTES:</b>	
Coadyuvantes y compuestos relacionados.	97.5
	<b>TOTAL 100</b>

**CONTENIDO NETO: 500 ml**

REG.: RSC0-URB-INAC-177-04-15-2.5

® Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

**PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTION,  
 POR EL CONTACTO CON LA PIEL y  
 SI SE INHALA**

**TITULAR DEL REGISTRO:**

Syngenta Agro, S.A. de C.V.  
 Eje 130 # 125  
 Col. Zona Industrial del Potosí  
 78090 San Luis Potosí, S.L.P.  
 Tel: (444) 137 1600

**DISTRIBUIDOR:**

Syngenta Agro, S.A. de C.V.  
 San Lorenzo No. 1009  
 Col. Del Valle, 03100, México, D.F.  
 Tel: (55) 9183 9100

"HECHO EN INGLATERRA"

"HECHO EN BÉLGICA"

"ENVASADO EN MEXICO"

**"USESE EXCLUSIVAMENTE POR APLICADORES DE PLAGUICIDAS  
 AUTORIZADOS POR LAS SECRETARIA DE SALUD"**

**FABRICACION Y LOTE EN PARTE SUPERIOR DEL ENVASE**

**CADUCIDAD: 2 años a partir de la fecha de fabricación.**

DESPRENDA AQUI 

DE 05 12 192663

Al preparar o mezclar



Después de aplicar



**PRECAUCION**

Los nombres de productos que contienen ® o TM, el logo de Syngenta y el número CP PPM/IE son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta 

**"PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO"**

- "NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESE PRODUCTO".
- "NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA, 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 APLIQUE EL PRODUCTO SINE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO".
- "NO ALMACENAR EN CASAS HABITACIÓN".
- "NO DESTAPE LAS BOQUILLAS CON LA BOCA".
- "LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO".
- "NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO".
- "AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA".
- "NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS".

**"EN CASO DE INTOXICACION, LLEVE AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA"****"PRIMEROS AUXILIOS"**

- Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, para evitar mayor contacto.
- Consiga atención médica inmediata y muéstrela la etiqueta.
- Mantenga al paciente abrigado y en reposo.
- Si ha habido alguna salpicadura en los ojos, lávelos por lo menos durante 15 minutos con agua corriente.
- Si hubo derramamiento sobre la piel, lave cuidadosamente con agua y jabón y quite la ropa contaminada a la persona intoxicada.
- Si ha ingerido el producto no provoque el vómito.
- Si la persona está inconsciente, asegúrese de que

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
Pescadito de plata	<i>Lepisma saccharina</i>
Cochinillas	<i>Armadillidum vulgare</i> <i>Porcellio spp</i>
Ciempies	<i>Scutigera coleoptrata</i>
Milpiés	<i>Parajulus venustus</i> <i>Oxidus gracilus</i>
Moscas	<i>Musca domestica</i> <i>Fannia canicularis</i> <i>Drosophila sp</i> <i>Muscina stabulans</i> <i>Calliphora sp</i>
Mosquitos	<i>Aedes spp</i> <i>Anopheles spp</i> <i>Culex spp</i> <i>Psorophora sp</i>
Abejas	<i>Aphis spp</i>
Avispas	<i>Vespula spp</i> <i>Polistes spp</i>
Jején	<i>Culicoides spp.</i>
Escarabajos	<i>Tenebroides spp</i> <i>Lasioderma spp</i> <i>Stegobium spp</i>
Palomillas	<i>Sitotroga spp</i> <i>Anagasta spp</i> <i>Tinea pellionella</i>

Es activo contra especies que han desarrollado tolerancia a insecticidas organofosforados y carbamatos.

Puede utilizarse en áreas de interiores y exteriores de instalaciones, estructuras, medios de transporte en edificios, transportes, laboratorios, almacenes, escuelas, restaurantes, hospitales, hoteles, panaderías, mercados, tiendas de autoservicio y establecimientos donde procesan, preparan y sirven alimentos. Evite el contacto directo con los alimentos.

## “INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACION!”

### CARACTERISTICAS:

**Demand 2.5 CS** es un insecticida de uso urbano para el control de mosquitos e insectos transmisores de enfermedades epidemiológicas como: Malaria o paludismo (*Anopheles spp*), Dengue (*Aedes aegypti*), Mal de Ghagas (*Triatoma sp*, *Rhodnius sp*) Leishmaniasis (*Lutzomia spp*), así como diversos mosquitos, hormigas, cucarachas, alacranes y otras plagas de salud pública.

**Demand 2.5 CS** es un insecticida piretroide sintético a base de lambda cyalotrina (cyalotrina) formulado en suspensión microencapsulada la cual proporciona un efecto residual más prolongado que las formulaciones convencionales y que controla efectivamente artrópodos no insectos como:

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
Alacranes	<i>Vejiavis sp.</i> <i>Centruroides sp.</i>
Arañas	<i>Achaearanea tepidariorum</i> <i>Latrodectus mactans</i>
Cucarachas	<i>Periplaneta americana</i> <i>P. fuliginosa</i> <i>P. brunnea</i> <i>Blatella germanica</i> <i>Supella longipalpa</i> <i>Blatta orientalis</i>
Hormigas	<i>Solenopsis spp</i> <i>Acanthomyops sp.</i> <i>Monomorium sp.</i> <i>Tetramorium caespitum</i> <i>Monomorium pharaonis</i>
Pulgas	<i>Pulex imitans</i> <i>Xenopsylla cheopis</i> <i>Ctenocephalides spp</i>
Grillos	<i>Grillus assimilis</i> <i>Acheta domesticus</i>

pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

**RECOMENDACIONES AL MEDICO.** Para mayor información en caso de intoxicación llame a:

#### TELEFONOS DE EMERGENCIA SINTOX

Lada sin costo 01 800 00 92800

01 (55) 55 98-8859 / 5811-2634

**SERVICIO GRATUITO LAS 24 HRS./365 DIAS DEL AÑO**

**GRUPO QUIMICO:** Piretroides.

**SINTOMAS DE INTOXICACION:** Dolor de cabeza, irritación, congestión de las vías nasales, náuseas, vómito y vértigo.

**ANTIDOTO Y TRATAMIENTO:** Hacer un lavado gástrico con cuidado para impedir la aspiración. Administrar tratamiento sintomático y de sostén.

#### “MEDIDAS DE PROTECCION DEL AMBIENTE”

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACIOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DE 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 VACIOS 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 EN 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 VACIO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

"ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS). ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO".

#### GARANTIA:

Syngenta Agro, S.A. de C.V. garantiza que el producto es apto para los fines recomendados por la empresa, por lo que se obliga a cubrir al consumidor los gastos razonablemente erogados y a reemplazar el producto defectuoso en el domicilio indicado en la etiqueta, siempre y cuando éste haya sido adquirido en su envase original, protegido por el sello de garantía y dentro del periodo de caducidad del mismo.

No aplica cuando la efectividad del mismo haya sido influenciada por condiciones climáticas y del suelo, resistencia, técnica de aspersión, se haya utilizado en especies diferentes a las indicadas o por el uso de un método de aplicación distinto al sugerido en las instrucciones. Por lo que no asume responsabilidad alguna por daños o accidentes ocasionados durante su transporte, almacenamiento, manejo, aplicación inadecuada, así como la desviación e interpretación errónea de las instrucciones de uso.

"APLICACION URBANA"

**Demand<sup>®</sup> 2.5CS**  
Insecticida

syngenta.

Imbida químbica (químico) / Retolado insecticida y acaricida urbano. Suspensión emulsionada

"COMPOSICION PORCENTUAL"	% EN PESO
<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b> Imbida cyhalotrina: Alfa-Cyano -3-fenoxibencil 3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano-carboxilato 1:1 de los isómeros (Z) - (1R,3R)-S-ester y (Z) (1S,3S)-R-ester (Equivalente a 25 g de L.e./ L a 20°C)	2.5
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Coadyuvantes y compuestos relacionados.	97.5
	<b>TOTAL 100</b>

**CONTENIDO NETO: 500 ml**

REG.: RSCO-URB-INAC-177-04-15-25

® Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

**PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTION,  
POR EL CONTACTO CON LA PIEL y  
SI SE INHALA**

**TITULAR DEL REGISTRO:**  
Syngenta Agro, S.A. de C.V.  
Eje 130 # 125  
Col. Zona Industrial del Potosí  
78090 San Luis Potosí, S.L.P.  
Tel: (446) 137 1800  
**DISTRIBUIDOR:**  
Syngenta Agro, S.A. de C.V.  
San Lorenzo No. 1009  
Col. Del Valle, 03100, México, D.F.  
Tel: (55) 9183 9100

"HECHO EN INGLATERRA"  
"HECHO EN BÉLGICA"  
"ENVASADO EN MEXICO"

"USESE EXCLUSIVAMENTE POR APLICADORES DE FLAGUCIDAS  
AUTORIZADOS POR LAS SECRETARIA DE SALUD"

FABRICACION Y LOTE EN PARTE SUPERIOR DEL ENVASE  
CADUCIDAD: 2 años a partir de la fecha de fabricación.

Al preparar o mezclar



Después de aplicar



**PRECAUCION**



## FRECUENCIA DE APLICACION:

USO/PLAGA	DOSIS DE DILUCIÓN (ml / 1 L de agua)	CONCENTRACIÓN DE LA EN LA MEZCLA (%)	DOSIS DE APLICACION
<b>EXTERIORES</b> Alacrán, arañas, grillos, cucarachas, hormigas, escarabajos, ciempiés, milpiés, moscas, abejas, mosquitos, cochinillas, avispas, jején, palomillas	20	0.05	40 ml/m <sup>2</sup>
<b>INTERIORES</b> Alacrán, arañas, cucarachas, hormigas, escarabajos, moscas, mosquitos, pulga, cochinillas, palomillas, pescadito de plata:			
<b>Dosis inicial</b>	20	0.05	40 ml/m <sup>2</sup>
<b>Dosis de mantenimiento:</b>	10	0.025	40 ml/m <sup>2</sup>

Para las plagas indicadas aplique cada 21 días y en programas de manejo integrado de plagas en rotación con piretroides cada tres meses.

**TIEMPO DE REENTRADA:** Treinta minutos después de la aplicación.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:**

1. Añada un litro de agua limpia en el tanque de aspersión.
2. Agite la botella del producto antes de abrirla.
3. Llene el dosificador de la botella del producto con la cantidad necesaria de **Demand 2.5 CS** de acuerdo con las recomendaciones de uso y vierta la solución en el tanque de aspersión.
4. Complete el resto de la dilución con agua. Cierre y agite.
5. Se recomienda trabajar a una presión de entre 25 y 40 libras por pulgada cuadrada (p.s.i.) y utilizar boquilla de abanico plano para aplicaciones en banda en tratamientos residuales. Utilizar popote para aplicaciones en grietas y hendiduras.
6. Aplique el insecticida de acuerdo a la siguiente tabla de recomendaciones:

**CONTRAINDICACIONES:** No aplique en presencia de niños y animales domésticos.

**“¡ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO!”****“PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”**

Lea cuidadosamente la etiqueta. Los aplicadores y personas que manejan el producto deben usar el equipo de protección adecuado necesario para realizar con seguridad las actividades de manejo, preparación y aplicación del producto (mascarilla contra polvos o vapores, lentes industriales, guantes, overol, botas de hule).



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### DEMAND

#### SECCION I. DATOS GENERALES

SYNGENTA AGRO, S.A. DE C.V.  
San Lorenzo No. 1009 Interior 1  
Col. Del Valle  
México, D.F. C.P. 03100  
En caso de emergencia comunicarse al teléfono:  
(444) 137-1639  
(444) 137-1640  
SINTOX: Servicio gratuito las 24 hr.  
(55) 55 98 66 59/ (55) 5611 2634/ 01 800 00 928 00

Planta San Luis  
Eje 130 # 125  
Zona Industrial del Potosí  
San Luís Potosí, S.L.P.  
C.P. 78090

Fecha de actualización: 06.11.2008

#### SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA

##### II.1 NOMBRE QUIMICO O CODIGO:

Lambda-cyhalotrina: alfa-ciano-3-fenoxibencil 3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato, a 1:1 de los isómeros (Z)-(1R, 3R), S-ester y (Z)-(1r)-(1S,3S)

##### II.2 NOMBRE COMERCIAL: DEMAND

##### II.3 FAMILIA QUÍMICA: Piretroides

##### II.4 SINONIMOS: lambda cyalotrina

##### II.5 OTROS DATOS: Insecticida

#### SECCION III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

##### III.1 IDENTIFICACION

###### Ingrediente activo:

Lambda-cyhalotrina 2.5% equivalente 25 g de I.A. por L

###### 1) CAS No.

91465-08-6 – Lambda-cyhalotrina

###### 2) ONU (NU): 3082

3.1) LMPE-PPT 0.04 mg/m <sup>3</sup> (piel)	3.2) LMPE-CT ND	3.3) LMPE-P ND	4) IPVS (IDHL) ND
--	--------------------	-------------------	----------------------

##### III.2 CLASIFICACION DE GRADOS DE RIESGO

a) SALUD 2	b) INFLAMABILIDAD 1	c) REACTIVIDAD 0	d) ESPECIAL
---------------	------------------------	---------------------	-------------



### III.3 COMPONENTES RIESGOSOS

Lambda –cyalotrina 2.5%

#### SECCION IV - PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

IV.1 TEMPERATURA DE EBULLICION:	ND
IV.2 TEMPERATURA DE FUSION:	NA
IV.3 TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C):	>98 °C a 745 mmHg
IV.4 TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C):	620 °C
IV.5 DENSIDAD:	1.031 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
IV.6 pH:	5.0 – 6.0
IV.7 PESO MOLECULAR:	ND
IV.8 ESTADO FISICO COLOR Y OLOR:	Suspensión microencapsulada, color blanco con olor ligeramente fenólico
IV.9 VELOCIDAD DE EVAPORACION:	ND
IV.10 SOLUBILIDAD EN AGUA:	0.004 mg/L
IV.11 PRESION DE VAPOR mmHg 20° :	1.5 x 10 <sup>-9</sup> mmHg a 20 °C
IV.12 PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:	ND
IV.13 LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: NA SUPERIOR: NA
IV.14 OTROS DATOS:	No es explosivo, ni oxidante

#### SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

##### V.1 MEDIO DE EXTINCION

NIEBLA DE AGUA:  ESPUMA:  CO<sub>2</sub>:  POLVO QUÍMICO SECO:

##### OTROS ESPECIFICAR:

##### V.2 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Usar ropa protectora completa y aparato de respiración autónomo

##### V.3 PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS

Evacue del área a todo el personal no indispensable para prevenir su exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Evite el uso del área y equipo contaminado hasta que sea descontaminado. No permitir el escurrimiento del medio de extinción hacia el drenaje o fuentes de agua.

##### V.4 CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Para control de un incendio no usar agua en chorro, ya que puede conducir a una dispersión y extensión del fuego.

##### V.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS PARA LA SALUD

Ya que el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego producirá un humo denso negro conteniendo productos peligrosos de combustión. La exposición a los productos de descomposición puede ser dañina a la salud

#### SECCION VI. DATOS DE REACTIVIDAD

##### VI.1a CONDICIONES DE ESTABILIDAD

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento



VI.1b CONDICIONES DE INESTABILIDAD

ND

VI.2 INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR)

ND

VI.3 PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

VI.4 POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA

PUEDE OCURRIR : NO PUEDE OCURRIR: X

VI.5 CONDICIONES A EVITAR

Ninguna conocida

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1. SEGÚN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO

a) INGESTIÓN	Los piretroides afectan al sistema nervioso. La ingestión puede producir adormecimiento de los labios y lengua, náuseas, vómitos y diarrea. La toxicidad sistémica puede incluir mareos, cefalea, irritabilidad, contracciones musculares, ataxia y convulsiones
b) INHALACIÓN:	Los vapores pueden causar somnolencia y mareo
c) CONTACTO CON LA PIEL:	Puede causar temporalmente comezón, cosquilleo, ardor o adormecimiento de la piel expuesta llamado parestesia. Puede causar sensibilización al contacto con la piel.
d) CONTACTO CON LOS OJOS::	Puede causar ligera irritación en los ojos

VII.2 SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO

CANCERIGENA. No MUTAGENICA: No TERATOGENICA: No

VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (DL<sub>50</sub>, CL<sub>50</sub>)

DL<sub>50</sub> Oral Aguda en rata: >5,000 mg/kg

DL<sub>50</sub> Dérmica Aguda en ratas: >4,000 mg/kg

CL<sub>50</sub> Inhalatoria Aguda en ratas: >4.62 mg/L, 4 h.

Irritación en piel de conejo: No irritante

Irritación en ojos de conejo: No irritante

Sensibilización en cobayos: Es sensibilizador

VII.4 EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.4.1. MEDIDAS PRECAUTORIAS EN CASO DE





- a) INGESTIÓN: Si el producto fue ingerido, NO INDUZCA EL VÓMITO consiga atención médica inmediatamente y muestre esta Hoja de Seguridad o la etiqueta del producto. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente
- b) INHALACION: Mover a la víctima hacia el aire fresco. Si la respiración es irregular o cesa, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Consiga atención médica de inmediato.
- c) CONTACTO CON LA PIEL Retire la ropa y/o zapatos contaminados inmediatamente y lave el área afectada con abundante agua. Si la irritación persiste, consiga atención médica. La ropa contaminada debe ser lavada antes de volver a usarla.
- d) CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Si están presentes, retire los lentes de contacto. Consiga atención médica.

#### VII.4.2 OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD Ninguno conocido

#### VII.4.3 ANTÍDOTOS

No existe antídoto específico, proporcionar tratamiento sintomático.

#### VII.4.4 OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

Los efectos de la parestesia (comezón, cosquilleo, ardor o adormecimiento de la piel expuesta) por contacto del producto con la piel son transitorios, durando como máximo 24 horas, trate sintomáticamente.

No induzca al vómito ya que este producto contiene destilados de petróleo y/o solventes aromáticos.

### SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

#### VIII.1 PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Prevenga un mayor derrame o fuga si es seguro hacerlo. Aísle el área, contenga el derrame y colecte con material absorbente no combustible (como arena, tierra diatomácea, vermiculita); coloque el material colectado en contenedores etiquetados para su eliminación de acuerdo a las regulaciones locales o federales

#### VIII.2 METODO DE MITIGACION

No permita que el agua de lavado de la fuga o derrame entre en contacto con fuentes de agua o sistema de alcantarillado. Si el producto contaminara ríos, lagos o drenaje informe inmediatamente a las autoridades correspondientes.

### SECCION IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

#### IX.1 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECIFICO

Medidas de protección.- El uso de aplicación de las medidas técnicas deberían tener siempre prioridad sobre el uso del equipo de protección personal. Cuando se selecciona este último vigilar que sea el adecuado y certificado para cumplir los estándares correctos.

Protección respiratoria.- Normalmente no se requiere un equipo de protección respiratoria, aunque podría requerirse un respirador con filtro de partículas mientras se instalan las medidas técnicas efectivas.

Protección de manos.- Se debe usar guantes resistentes a químicos. Los guantes deben estar certificados a un estándar apropiado y tener un tiempo mínimo de resistencia que se apropiado a la duración de la exposición. El tiempo de resistencia varía de acuerdo a su grosor, material y



fabricante. Los guantes deben ser reemplazados si hay alguna indicación de degradación o rompimiento. Material idóneo: hule de nitrilo.

Protección de ojos.- Generalmente no se requiere protección de ojos. Seguir las políticas de protección de ojos específicas del sitio donde se encuentre.

Protección del cuerpo.- Evaluar la exposición y seleccionar la ropa resistente a los químicos, basados en el potencial del contacto y a las características de filtración/penetración y material de la ropa. La ropa deberá ser lavada con agua y jabón después de ser utilizada, así como descontaminada antes de ser usada nuevamente

#### SECCION X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACION

Transporte terrestre *ADR/RID*

No. de la ONU: UN 3082

Clase: 9

Etiquetado: 9

Grupo de embalaje: III

Denominación para embarque: Sustancia peligrosa al medio ambiente, líquida N.E.P.  
(Lambda cialotrina e hidrocarburos bencenoides substituidos)

Transporte marítimo *IMDG*

No. de la ONU: UN 3082

Clase: 9

Etiquetado: 9

Grupo de embalaje: III

Denominación para embarque: Sustancia peligrosa al medio ambiente, líquida N.E.P.  
(Lambda cialotrina e hidrocarburos bencenoides substituidos)

Contaminante marino: contaminante marino

Transporte aéreo *IATA-DGR*

Mercancía no peligrosa

Clasificación DOT

Transporte terrestre – NAFTA

Contenedores < 450 litros: No regulado por US DOT

Contenedores > 450 litros:

Denominación para embarque: Sustancia peligrosa al medio ambiente, líquida N.E.P.  
(Lambda cialotrina)

Clase: 9

No. de la ONU: UN 3082

Grupo de embalaje: III

Transporte Aéreo - NAFTA

Transporte terrestre – NAFTA

Contenedores < 450 litros: No regulado por US DOT

Contenedores > 450 litros: Prohibidos

Clasificación de carga B/L

Insecticida, NOI, O/T veneno

#### SECCION XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA

Bioacumulación: es bioacumulable.

Estabilidad en agua:

Vida media de degradación: 56 días. No es persistente en agua

Estabilidad en suelo:

Vida media de degradación: ca. 7 días. No es persistente en el suelo.



Movilidad: Es inmóvil en el suelo.

EFFECTOS ECOTOXICOS:

Toxicidad a peces:	CL <sub>50</sub> Trucha arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): 18 µg/L, 96 horas
Toxicidad a dafnidos y otros invertebrados acuáticos	CE <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> : 15 µg/L, 48 horas
Toxicidad a algas:	CE <sub>50</sub> Alga verde ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): >1 mg/L

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

XII.1 PARA SU MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

Durante el manejo de este material, evite el contacto con la piel y ojos y no coma, beba o fume. Almacene en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga fuera del alcance de niños. No se almacene junto con alimentos, bebidas o forrajes. Este producto es física y químicamente estable durante al menos dos años, cuando se almacena en su envase original, sin abrir a temperatura ambiente.

XII.2 OTRAS PRECAUCIONES.

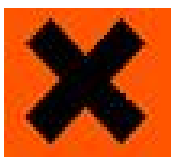
No reuse los envases vacíos. Realizar triple lavado de los envases. Mientras sea posible, es preferible el reciclado de los envases a su eliminación o incineración.

GHS: SISTEMA GLOBAL ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE QUÍMICOS

Pictogramas:



Símbolo Peligroso al medio ambiente



Símbolo Irritante

Notas

ND: No Disponible  
NA: No Aplica

Hoja de Seguridad elaborada conforme a la NOM-018 STPS.

# SECRETARIA DE SALUD



## COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS COMISION DE AUTORIZACION SANITARIA

REGISTRO SANITARIO DE PLAGUICIDA No.

RSCO-URB-INAC-177-04-15-2.5

49

El presente registro con fundamento en lo establecido por los artículos: 4 párrafo tercero, 8, 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 39 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 3, 16 fracción X de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo; 3 fracción XXIV, 4 fracción III, 17 bis fracción IV, 194 fracción III, 197, 204, 278 fracciones I, II, III y IV, 281, 368, 371, 376 y 378 de la Ley General de Salud; 1 y 2 inciso c fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud; 1, 3 fracción I, 8, 9, 10, 11, 12 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI y XII, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 del Reglamento en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias y Materiales Tóxicos o Peligrosos publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2004; 1, 3 fracción I (incisos g, h), V, VII, X fracciones 8, 10 y XI del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; Acuerdo por el que se dan a conocer los trámites y servicios, así como los formatos que aplica la Secretaría de Salud, a través de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, inscritos en el Registro Federal de Trámites y Servicios de la Comisión Federal de Mejora Regulatoria publicado el 19 de junio de 2009 en el Diario Oficial de la Federación y tomando en consideración la resolución final emitida en relación a la documentación recibida con No. de Solicitud: 113300624X0202 y

la respuesta a la prevención única de información número: \*\*\*\*\* se MODIFICA el registro del producto que a continuación se describe.

Titular del Registro SYNGENTA AGRO, S.A. DE C.V.  
EJE 130 # 125  
COL. ZONA INDUSTRIAL DEL POTOSI  
78090 SAN LUIS POTOSI, S.L.P.

Domicilio Fiscal  
SYNGENTA AGRO, S.A. DE C.V.  
SAN LORENZO No. 1009  
COL. DEL VALLE  
03100 BENITO JUAREZ, MEXICO, D.F.

R.F.C. SAG-970404-2R4

No. Licencia Sanitaria ó Aviso de Funcionamiento: 03-PP-24-028-0001 M

### CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: DEMAND 2.5 CS

Nombre Común del Ingrediente Activo (s): LAMBDA CYHALOTRINA

Función: INSECTICIDA / ACARICIDA

Uso: URBANO

Presentación: SUSPENSION MICROENCAPSULADA

Categoría Toxicológica: LIGERAMENTE TOXICO (IV)

Fabricante del Ingrediente Activo

\*\*\*\*\*

Formulador/Maquilador

Proveedor

Fecha de Expedición

Fecha de Vencimiento

08 JUN. 2011

INDETERMINADA

EL COMISIONADO DE AUTORIZACION SANITARIA

ROBERTO MENDOZA ZEPEDA

COF 006653

LMH  
06/06/2011

113300624X0202

49

Composición Porcentual:

Ingrediente (s) Activo (s)

Contenido

Rangos de Variación Autorizados

% en Peso

Equivalente de Ingrediente Activo

LAMBDA CYHALOTRINA

NOMINAL

2.500

25 G/L

Alfa-ciano-3-fenoxibencil 3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato, a 1:1 de los isómeros (Z)-(1R,3R), S-éster y (Z)-(1S,3S)-R-éster

MINIMO

2.375

MAXIMO

2.625

\*\*\*\*\*

Ingrediente (s) Inerte (s)

COADYUVANTES Y COMPUESTOS RELACIONADOS.

97.500

Uso Autorizado:

PARA USO EXCLUSIVO DE APLICADORES DE PLAGUICIDAS PARA EL CONTROL DE ALACRANES, ARAÑAS, GRILLOS, CUCARACHAS, HORMIGAS, ESCARABAJOS, CIENPIES, MILPIES, MOSCAS, MOSQUITOS, COCHINILLAS, AVISPAS, JEJEN, PALOMILLAS, PULGAS, PESCADITO DE PLATA. \*\*\*

\*\*\*\*\*

Observaciones al Registro:

\*\*\*\*\*

REGISTRO NACIONAL DE PRODUCTOS QUIMICOS DIRECCION GENERAL DE REGISTRO DE PRODUCTOS QUIMICOS DEPENDENCIA DE LA SECRETARIA DE ECONOMIA Y HACIENDA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 1.- SE DEBERA SOLICITAR RENOVACION DE REGISTRO DEL PRODUCTO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION  
 2.- ESTA AUTORIZACION PODRA SER REVOCADA SE VIERA ALGUNA DE LAS CONDICIONES CITADAS O CUALQUER DISPOSICION LEGAL APLICABLE SIN PERJUICIO DE LAS SANCIONES QUE EN SU CASO CORRESPONDAN  
 3.- ESTE REGISTRO SANITARIO ES UN CERTIFICADO DEL GOBIERNO MEXICANO DE EFICACIA Y SEGURIDAD ES REQUISITO NECESARIO PERO NO SUFICIENTE PARA SU COMERCIALIZACION SE EXPIDE SIN INTERFERIR CON DISPOSICIONES DE OTRAS AUTORIDADES  
 4.- PUBLICIDAD DIRIGIDA A  
 5.- SU IMPORTACION EXPORTACION ACUMULACIONAMIENTO VENTA O SUMINISTRO AL PUBLICO SERA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES EN QUE HA SIDO APROBADA

COF 006654

RNZ/LVM