

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)****PALVEC T-L**

	Fecha de Elaboración:	OCTUBRE 2018
	Fecha de actualización :	OCTUBRE 2018
	Elaborado y Revisado por:	Velsimex, S.A de C.V.

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SAC del producto:	Tiametoxam
Familia química:	Neonicotinoides
Identificador SAC del producto:	Lambda cihalotrina
Familia química:	Piretroides sintéticos
Otros medio de identificación:	IMIDACLOPRID + LAMBDA CIHALOTRINA
Uso recomendado del producto:	Insecticida agrícola
Datos del proveedor:	VELSIMEX, S.A DE C.V. Av. Central 206, 3er. Piso Alcaldía Albaro Obregón Col. San Pedro de los Pinos 01180 México, Ciudad de México. Tel. (55) 52 78 46 40 Fax (55) 52 78 4678
Número de teléfono en caso de emergencia:	Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), Lada sin costo: 01 800 000 2869. Servicio 24 horas del día los 365 días del año. Accidentes en transportación (SETIQ): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. (01 55) 5559-1588 en el D. F. y área metropolitana, (01 800) 00-21-400 en el interior del país.

II. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Elementos de la etiqueta	 <p>Pictograma de Riesgo (CLP) GHS07 Palabra de Advertencia (CLP): PRECAUCIÓN Indicación de peligro. Leyendas sobre Riesgo (CLP):</p> <p>H303 + H313 Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. H316 Provoca una leve irritación cutánea H320 Provoca irritación ocular. H332 Nocivo si se inhala. H351 Susceptible de provocar cáncer. H371 Puede provocar daños en el hígado y riñón. P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P261 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas y vapores. P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P308 + P311 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o consultar a un médico.</p>
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)****PALVEC T-L**

	<p>P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico. P405 Guardar bajo llave. P501 Eliminar el contenido y/o recipiente conforme a la reglamentación nacional, establecida en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	Numero CAS	Concentración p/p	Equivalente de ingrediente activo	Formula Molecular	Sinónimo
(EZ)-3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazina-4-ilideno(nitro)amina	153719-23-4	12.61%	141 g/L	C ₈ H ₁₀ ClN ₅ O ₃ S	Tiametoxam
(R)-a-ciano-3-fenoxibencil (15)-cis-3-((Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)-a-ciano-3-fenoxibencil (1 R)-cis-3-(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato	91465-08-6	9.48%	106 g/L	C ₂₃ H ₁₉ ClF ₃ NO ₃	Lambda cihalotrina
Ingrediente(s) % Inertes	No aplica	77.91%	---		
Total:		%			

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios En caso de ingestión En caso de contacto con los ojos En caso de contacto con la piel En caso de inhalación	<p>Llame al centro de información toxicológica o al médico inmediatamente para tratamiento. No dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito a menos que se haya indicado por un médico. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.</p> <p>Mantenga el ojo abierto y enjuague lentamente con agua durante 15-20 minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes, después de 5 minutos, después continúe enjuagando el ojo. Llame al centro de información toxicológica o al médico para tratamiento.</p> <p>Retire la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos. Llame al centro de información toxicológica o a un médico para tratamiento.</p> <p>Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, después, dé respiración artificial, preferentemente boca a boca de ser posible. Llame al centro de información toxicológica o a un médico para tratamiento.</p>
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	<p>Puede causar ligera irritación en los ojos como conjuntivitis, dermatitis e irritación en el tracto respiratorio. Su ingestión provoca cefalea, depresión nerviosa y desorientación.</p>
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	<p>No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático y fortalecimiento general.</p>
Información general	<p>Tener el contenedor del producto, etiqueta u Hoja de Seguridad con usted cuando llame al médico o al Centro de información toxicológica para el tratamiento</p>

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Incendio Pequeño -Polvos químicos secos, CO ₂ , rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
Incendio Grande -Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol. -Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. - Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material. - Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.



PALVEC T-L

Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda

Medios de extinción: Extintores de espuma, anhídrido carbónico, polvo seco, agua nebulizada.

Equipo de protección personal: Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo, si es necesario.

Procedimientos especiales para el combate de incendios: Durante el incendio se pueden generar gases irritantes o tóxicos por descomposición térmica o combustión. Evite el contacto con los materiales y residuos tóxicos. Retire el producto del área de incendio si lo puede hacer sin ningún riesgo, de lo contrario refrigere los envases con agua para evitar la acumulación de presión debido al calor. Combata el incendio desde el lado de donde sopla el viento, dirija los extintores a la base de las llamas, retire a los espectadores, evacuar el área que recibe el humo. Enfríe los envases expuestos al fuego. Use el mínimo necesario de agua para el combate del incendio. No ingrese a un área cerrada sin equipo protector completo, incluso un equipo respiratorio autónomo, si es necesario. Contenga los derrames y aisle los escombros para desecharlos correctamente. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes. Descontamine el equipo protector para el personal y el equipo para combatir los incendios antes de volver a usarlos. Lea cuidadosamente todo este documento.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Ninguno

Productos de combustión peligrosos: Se pueden generar gases tóxicos en caso de incendio.

Punto de inflamación: No disponible

Límites de combustión (% en el aire por volumen): Inferior: No disponible Superior: No disponible

VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia;

- En caso de derrame accidental del producto, se debe recoger el producto tomando todas las precauciones necesarias para evitar cualquier riesgo de una posible intoxicación.
- Use siempre guantes de nitrilo, neopreno o PVC, mascarilla con protección respiratoria, overol y botas de nitrilo antes de entrar en contacto con el producto derramado.
- El producto debe ser recogido con una pala adecuada y debe depositarse en un empaque hermético para su posterior disposición: procesos de filtración, depuración o incineración.
- Los derrames pequeños se manejan con absorción de un material inerte como aserrín, arena o tierra que luego se deben incinerar.
- Cuando ocurran derrames mayores deben confinarse en diques de arena o tierra.

Precauciones medioambientales

- Impida que el derrame se vierta en drenajes de alcantarillado, corrientes o depósitos de agua.
- Las fugas o vertidos incontrolados a cuerpos de agua deben ser comunicadas a las autoridades competentes.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para derrames en tierra: Asegúrese de usar protección personal adecuada durante la remoción de derrames.

Contención: Evite que el residuo entre al alcantarillado o masas de agua. Sumamente tóxico a los peces.

Limpieza: Limpie el derrame inmediatamente. Cubra el derrame con arena, tierra o aserrín mojado. Transfiera a un recipiente para su desecho. Lave el área del derrame con agua evitando que llegue a cuerpos de agua.

Para derrames en agua:

Contención: Este material es tóxico para los peces. Los derrames o descargas imposibles de controlar en corrientes de agua se deben informar a la autoridad reguladora correspondiente.

Limpieza: Extraiga el agua contaminada para su extracción total o para su tratamiento.

Disponga de los residuos de acuerdo al Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

PALVEC T-L

de los Residuos.

Ventile la zona contaminada.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

General:

- Lea esta hoja de seguridad completa y use el producto de acuerdo a las indicaciones y precauciones declaradas en ella.
- El producto se debe manejar y almacenar en bodegas seguras que tengan buena ventilación, piso de cemento y con sistema de contención de derrames.
- Almacene de acuerdo con las guías de buenas prácticas de almacenamiento de agroquímicos y de acuerdo a las regulaciones nacionales expuestas en las normas NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

Manejo:

Maneje y abra el contenedor con cuidado. Evite respirar los vapores o el material atomizado. Use en áreas ventiladas adecuadamente.

- Cuando maneje el producto no coma, beba o fume.
- Para su manejo se debe usar ropa protectora, guantes de nitrilo, neopreno o PVC, gafas o mascarilla adecuados (ver la Sección 8), evitar el contacto con piel, ojos y ropa. Evite el manejo rudo y aventar o dejar caer los envases llenos de producto.
- No reutilice los envases vacíos.
- El personal que maneje este tipo de materiales, debe bañarse con agua y jabón después de la jornada de trabajo y ponerse ropa limpia.
- No contamine los suministros de agua cuando limpie el equipo o elimine los desechos.

Almacenamiento:

- Por ningún motivo se debe almacenar en lugares donde se encuentran alimentos para los seres humanos o animales.
- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacene en lugares donde se encuentren productos corrosivos o explosivos.
- Almacene en lugar fresco, seco y oscuro, con los envases bien cerrados. Proteja de la congelación.
- Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.
- Almacénelo de manera que las personas no autorizadas no tengan acceso.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES PARA EL CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL SON DIRIGIDOS A LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN Y EMPAQUE DE ESTE PRODUCTO.

PARA APLICACIONES COMERCIALES Y/O APLICACIONES EN CAMPO, CONSULTE LA ETIQUETA.

Límite(s) de exposición ocupacional

Nombre común OSHA PEL

TIAMETOXAM 0.08 mg/kg/día

LAMBDA CIHALOTRINA 0.00063 mg/kg/día

Controles técnicos apropiados

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP
Ingestión
Protección para los ojos/la cara
Protección para la piel
Protección para vías respiratorias

Evite comer, beber, fumar o aplicar cosméticos en áreas donde existe una potencial exposición al producto. Lave cuidadosamente con agua y jabón después del manejo. Donde sea probable el contacto con los ojos, use gafas contra salpicaduras químicas. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavadores de ojos y regadera. Donde sea probable el contacto con la piel, use guantes resistentes a químicos (barrera laminada, caucho, nitrilo, neopreno, polietileno, PVC o Viton) overol, calcetines y calzado resistente a químicos. Se debe usar un respirador combinado para partículas/vapor orgánico hasta que sean instalados los controles técnicos efectivos para dar cumplimiento con los límites de exposición ocupacional o hasta que se establezcan estos límites. Use un respirador certificado NIOSH con un cartucho de vapor orgánico (OV) o canister con filtro R, P o HE. Use un aparato de auto-respiración en caso de derrames de emergencia cuando los niveles de exposición se desconocen o bajo cualquier circunstancia en donde los purificadores de aire no provean la protección adecuada.

Proporcione ventilación general y/o local para controlar los niveles de aire por debajo de los límites de exposición.

PALVEC T-L

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido beige claro.
Color	beige claro.
Olor	ND
Umbral de olor	ND
pH	7-8
Punto de fusión del i.a.	Tiametoxam: 139.1°C Lamda cyalotrina: 139.1
Punto de congelación del i.a.	ND
Punto de ebullición del i.a.	Tiametoxam: se descompone antes de hervir. Lamda cyalotrina: se descompone antes de hervir.
Punto de inflamación del i.a.	Tiametoxam: No es altamente inflamable Lamda cyalotrina: 225°C
Velocidad de evaporación del i.a.	ND
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	NA
Presión de vapor (a 20°C)	Tiametoxam: 6.60×10^{-06} Lamda cyalotrina: 0.0002
Densidad aparente	Tiametoxam: 1.57 g/mL Lamda cyalotrina: 1.33 g/mL
Densidad de vapor	NA
Densidad relativa (respecto al agua a 20°C)	ND
Solubilidad(es) del i.a. a 20°C	<p>Tiametoxam:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agua: 4100 mg/l En solventes orgánicos • Acetona: 48000 mg/l • Acetato de etilo: 7000 mg/l • Hexano: 1 mg/l • Tolueno: 680 mg/l <p>Lambda cyalotrina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agua: 0.005 mg/l En solventes orgánicos: • Hexano: 500000 mg/l • Tolueno: 500000 mg/l • Metanol: 250000 mg/l • Acetona: 250000 mg/l
K _{ow} del i.a.	Tiametoxam: 7.41×10^{-01} Lamda cyalotrina: 3.16×10^{05}
Temperatura de ignición espontanea del i.a.	NA
Temperatura de descomposición del i.a.	ND
Viscosidad	ND
Masa molecular del i.a.	Tiametoxam: 291.71 g/mol Lamda cyalotrina: 449.85 g/mol

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
El producto no es inflamable, no es explosivo ni corrosivo.
Estabilidad química
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Evite las temperaturas elevadas y almacenar a la luz directa.
Posibilidad de reacciones peligrosas



PALVEC T-L

No disponible.
Condiciones que deberán evitarse
No disponible.
Materiales incompatibles
Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos
Cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno bajo condiciones de fuego, piridina clorados.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de ingreso	Dermal, inhalatoria y oral.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Puede causar ligera irritación en los ojos como conjuntivitis, dermatitis e irritación en el tracto respiratorio. Su ingestión provoca cefalea, depresión nerviosa y desorientación. Irritante para mucosas. Ningún efecto crónico observable.
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo	
Medidas numéricas de toxicidad	
Oral: Oral (DL ₅₀ Ratas): 5000 mg/kg peso corporal	
Dermal: Dermal (DL ₅₀ Ratas): > 2000 mg/kg peso corporal	
Inhalación: Inhalación (CL ₅₀ Ratas): 1.0 – 5.0 mg/L	
Mutagenicidad	Sin efectos observables.
Carcinogenicidad	TIAMETOXAM: No es carcinógeno. LAMBDA CIHALOTRINA: Posiblemente, estado no identificado.
Toxicidad para la reproducción	TIAMETOXAM: Causa problemas en la reproducción. LAMBDA CIHALOTRINA: Posiblemente, estado no identificado.
Toxicidad crónica/subcrónica	Sin efectos observables.
Órganos diana	Hígado y riñón.
Otra información	Ninguna

XII. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	
TIAMETOXAM:	
Pez (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 96-horas CL ₅₀ > 125 mg/L	Pez (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 21 días NOEC 20 mg/L
Alga verde 72-horas CE _{T50} > 100 mg/L	
Invertebrados (Pulga de agua) <i>Daphnia Magna</i> 48-horas CE ₅₀ > 100 mg/L.	Abejas Contacto DL ₅₀ 48-horas 0.024µg/abeja
Abejas Oral DL ₅₀ 48-horas 0.005 µg/abeja	
Lombriz (<i>Eisenia foetida</i>) 14 días CL ₅₀ > 1000 mg/kg	
LAMBDA CIHALOTRINA:	
Pez (<i>Lepomis macrochirus</i>) 96-horas CL ₅₀ 0.00021 mg/L	
Pez (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 21 días NOEC 0.00025 mg/L	
Alga verde 72-horas CE _{T50} > 0.3 mg/L	
Invertebrados (Pulga de agua) <i>Daphnia Magna</i> 48-horas CE ₅₀ 0.00036 mg/L	
Abejas Contacto DL ₅₀ 48-horas 0.038 µg/abeja	
Abejas Oral DL ₅₀ 48-horas 0.91µg/abeja	
Lombriz (<i>Eisenia foetida</i>) 14 días CL ₅₀ > 500 mg/kg	
Persistencia y degradabilidad	TIAMETOXAM es moderadamente persistente en suelo y persistente en agua. LAMBDA CIHALOTRINA Persistente en suelo. es moderadamente persistente en suelo y persistente en agua.
Potencial de bioacumulación	BCF: TIAMETOXAM: Bajo riesgo LAMBDA CIHALOTRINA: 4982 L/kg
Movilidad en el suelo	TIAMETOXAM K _{oc} 56.2 Móvil en suelo. LAMBDA CIHALOTRINA K _{oc} 283707 No móvil en suelo.



PALVEC T-L

XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de los residuos:

Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos. Evite su liberación al medio ambiente. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.

No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.

Consultar <http://campolimpio.org.mx/plan-de-manejo/triple-lavado>

EL USUARIO DEBERÁ DESTINAR A CONFINAMIENTO TODO PRODUCTO QUE NO PUEDA SER UTILIZADO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DE LA ETIQUETA.

Información sobre gestión de desechos:

Cualquier procedimiento de eliminación de residuos debe cumplir las regulaciones pertinentes establecidas en el Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos de la SEMARNAT. No se debe verter o contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), alcantarillado, terreno, puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes locales, estatales o nacionales: Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. Consulte a la entidad ambiental correspondiente respecto de las normas oficiales vigentes.

Método de eliminación de los residuos del producto:

Incineración en establecimientos controlados y autorizados por la autoridad competente para estos efectos de conformidad correspondientes. Otro método es la disposición final controlada bajo las normas oficiales mexicanas NOM-052-SEMARNAT, NOM-053-SEMARNAT y NOM-054-SEMARNAT vigentes.

Eliminación de los envases/embalajes contaminados:

Envases/embalajes rígidos: Realice el procedimiento triple lavado de envases. Llène de agua hasta $\frac{1}{4}$ del envase, cierre y agite durante 30 segundos, vierta el agua en el depósito del pulverizador. Realice este procedimiento tres veces y perforo el envase y evite su reutilización. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso tóxico.

Los envases resultantes del triple lavado son considerados residuos peligrosos por lo que deben ser manejados bajo las normas oficiales para su disposición final.

La disposición final de los residuos debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados.

Bolsas, envases/embalajes flexibles: No aplique el procedimiento de triple lavado. Doble el envase por la mitad, colóquelo en una bolsa transparente y llévelo al Centro de Acopio más cercano.

La eliminación de cantidades importantes de envases vacíos debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados.

Eliminación del producto:

El usuario deberá destinar a confinamiento todo producto que no pueda ser utilizado de acuerdo con las recomendaciones de la etiqueta y de acuerdo a las leyes o reglamentos aplicables.

En caso de derrame ver la sección 6 de esta hoja de seguridad.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Transporte Terrestre – NAFTA

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (TIAMETOXAM + LAMBDA CIHALOTRINA)

Unidas

Clase de peligro en el transporte

9

Número UN

3082

Grupo de embalaje/envasado, si se aplica

PG III

Transporte marítimo – Internacional

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (TIAMETOXAM + LAMBDA CIHALOTRINA)

Clase de peligro en el transporte

9

Número UN

3082

Grupo de embalaje/envasado, si se aplica

PG III

Transporte aéreo

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (TIAMETOXAM + LAMBDA CIHALOTRINA)

Unidas



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

PALVEC T-L

Clase de peligro en el transporte	9
Número UN	3082
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	PG III

XV. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Disponga de los residuos y envases de acuerdo al reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos de la SEMARNAT.

La información sobre riesgos contenida en esta hoja de seguridad está de acuerdo a lo dispuesto en la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y demás normas vigentes aplicables.

Todos los plaguicidas y nutrientes vegetales están registrados con base en el 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.

La clasificación toxicológica está determinada en base a la NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

El usuario debe consultar a las autoridades locales o estatales para verificar la regulación aplicable.

XVI. OTRAS INFORMACIONES.

Esta HDS reemplaza a la revisión 03 de fecha 22 de Agosto de 2014.

Se hicieron cambios en las secciones 1, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 14 y 15.

Clasificado por las naciones unidas: UN2588

Frases S

S1/2 Conserve bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Mantenga lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

S20/21 No coma, ni beba, ni fume durante su utilización.

S24/25 Evite el contacto con los ojos y la piel.

S29/35 No tire los residuos por el desagüe; elimine los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S36/37/39 Use ropa y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

La información contenida en esta hoja corresponde al nivel actual de nuestro conocimiento, se da de buena fe para su evaluación y es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad. No es una garantía explícita o implícita ni es una especificación representativa del producto. El usuario del producto es responsable de la observación de las leyes y reglamentos que implique su uso.

LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA, PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN, LA CUAL ESTÁ BASADA EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y ES APLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO