

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**1.1.- Identificador del Producto**

Nombre del Producto: Neemazad 1% CE
Tipo de Producto: Insecticida
N° Registro EPA 70051-104
Ingrediente Activo: Azadirachtin
No. CAS: 11141-17-6

1.2.- Otros medios de identificación**1.3.- Usos recomendados y restricciones de uso.**

Usos identificados: Insecticida
Usos no recomendados: Cualquier uso que no se encuentre señalado en la etiqueta

1.4.- Datos del proveedor o fabricante

Nombre: Certis Agro México, S. de R.L. de C.V.
Dirección: Bosques de Ciruelos N° 180 – 101
Colonia Bosques de Las Lomas, CP 11700
Delegación Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México
Teléfono: (55) 5596 5707
Sitio Web: <http://www.certisusa.com>

1.5.- Teléfonos de Emergencias

Teléfono de Emergencias: Teléfono de emergencia las 24 horas los 365 días **01 800 00 214 00** para casos de derrames (ANIQ / SETIQ)
Teléfono de emergencia las 24 horas los 365 días **01 800 00 928 00** para casos de intoxicaciones (SINTOX)
Teléfono de emergencias las 24 horas los 365 días **01 800 000 2869** para casos de intoxicaciones (ATOX)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1.- Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación de los Riesgos: No está mencionada como peligrosa en la NOM-010-STPS-2014
No está mencionada como peligrosa en la NOM-047-SSA1-2011
No está clasificado como riesgoso para la OSHA.
No clasificado (SGA)

Palabra de advertencia de Atención

acuerdo al SGA:

Señal de la EPA Precaución

Indicaciones de Riesgo: Ninguna

Pictograma: Ninguno

Indicaciones de precaución
 Es dañino si se absorbe a través de la piel.
 Provoca una irritación moderada de los ojos.
 Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
 Lave exhaustivamente con agua y jabón después de su manipulación y antes de comer, beber, masticar goma de mascar o usar tabaco.
 Retira y lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

2.2.- Elementos de señalización incluyendo consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de peligro
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad crónica)	2
H401	Tóxico para los organismos acuáticos	Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad aguda)	2
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	Sensibilización cutánea	1, 1A, 1B

Consejos de Prudencia para los Peligros Físicos y para la Salud

Consejos de prudencia	<p>P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto</p> <p>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.</p> <p>P103 Leer la etiqueta antes del uso.</p>
Consejo de prudencia de prevención	<p>P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles</p> <p>P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.</p> <p>P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>P273 No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</p>
Consejos de Prudencia de Intervención / Respuesta	<p>P362 Quitar la ropa contaminada.</p> <p>P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua</p> <p>P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse</p> <p>P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua</p>

	cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico. P391 Recoger los vertidos.
Consejos de prudencia de Almacenamiento	P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado. P403 Almacenar en un lugar bien ventilado. P405 Guardar bajo llave P410 Proteger de la luz solar
Consejos de prudencia de Eliminación	P501 Eliminar el contenido/recipiente triplemente lavado de conforme a la reglamentación local/nacional

2.3.- Otros peligros

Ningno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los ingredientes

Ingrediente	CAS	% w:w	Pictograma SGA	Palabra de advertencia
Azadirachtin TGAI 15%	11141-17-6	6.67		Atención

SECCIÓN 4: Primeros Auxilios

4.1.- Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas genéricas Antes de proporcionar primeros auxilios verifique que la situación no implica ningún riesgo para usted y use el equipo de protección mínimo requerido.
 Retire a la persona afectada de la zona de peligro a un lugar bien ventilado o al aire libre. Manténgala en posición de reposo y protéjala del enfriamiento.
 Solicite atención médica a los números de emergencia indicados al inicio de esta HDS y muestre esta hoja o la etiqueta del producto.
 Si la persona está inconsciente, colóquela en posición de reposo, recuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
 Traslade al paciente a un centro de atención médica y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

Contacto con los Ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente durante 15-20 minutos.

	<p>Si existen lentes de contacto, retírelos después de 5 minutos de haber iniciado el lavado y continúe enjuagando los ojos.</p> <p>Posteriormente lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta del producto o esta HDS</p>
Contacto con la piel:	<p>NO ADMINISTRE PRIMEROS AUXILIOS SIN USAR PROTECCIÓN ADECUADA PARA LA PIEL (al menos guantes y mascarilla).</p> <p>Retire la ropa y/o calzado contaminados y enjuague inmediatamente las partes del cuerpo afectadas con abundante agua fresca y jabón sin frotar.</p> <p>Lave perfectamente la ropa contaminada antes de volver a usarla o deséchela si es necesario.</p> <p>Si la ropa contaminada o de trabajo la lava en casa, hágalo separadamente de la ropa del resto de la familia.</p> <p>Si la irritación y/o molestia persisten, solicite atención médica inmediata.</p>
Ingestión:	<p>Lleve al paciente al médico y llame a un centro de atención a intoxicaciones (SINTOX 01 800 00 918 00, ATOX 01 800 000 2869) para obtener recomendaciones de tratamiento.</p> <p>No induzca el vómito a menos que se lo indiquen en un centro de atención a intoxicaciones o bajo la supervisión de un médico.</p> <p>No administre nada por la boca a una persona que está inconsciente.</p> <p>Tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de atención a emergencia y cuando acuda al doctor.</p>
Inhalación:	<p>Lleve al paciente a un lugar con aire fresco y limpio.</p> <p>Si la respiración es irregular o cesa, administre respiración artificial. Cuide de no contaminarse al contacto con el paciente utilizando un AMBU o protección especial</p> <p>Mantenga al paciente en reposo y abrigado.</p> <p>Tenga a la mano el envase del producto o la etiqueta cuando llame o visite un centro de control de envenenamiento o a un doctor para obtener tratamiento.</p>

4.2.- Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como crónicos

En caso de Ingestión:	Ninguno especificado
En caso de Inhalación:	Ninguno especificado
En caso de contacto con la piel:	Ninguno especificado
En caso de exposición ocular:	Ninguno especificado
Exposición aguda:	Ninguno especificado
Exposición crónica:	Ninguno especificado

4.3.- Indicaciones de atención médica inmediata y necesidad de tratamientos especiales

No existe antídoto específico, tratar sintomáticamente

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

5.1.- Medios de Extinción

Medios de Extinción Adecuados: Espuma, CO₂, Polvo Químico seco, Niebla de agua.

Medios de Extinción No Adecuados: Chorro de agua.

5.2.- Riesgos especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Productos Peligrosos de la Combustión: Ninguno conocido

5.3. Recomendaciones para el Personal que Combate Incendios

Protección de las personas Evacue del área a todo el personal que no esté capacitado en la extinción de fuegos para prevenir su exposición a los productos de la combustión.

El agua que se llegue a utilizar para controlar el incendio puede provocar daños ambientales. Utilice la menor cantidad de agua posible.

Evite el tránsito en el área afectada

No permita escurrimientos hacia drenajes o cuerpos de agua, construya un dique de contención.

Protección de los Bomberos: Los cuerpos de emergencia profesionales deberán utilizar equipo de protección personal completo, así como equipos de respiración autónomos.

Manténgase siempre a favor del viento

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.

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.

El producto no es inflamable en condiciones normales.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1.- Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Para el personal que no es personal de emergencias: Evacue el área a una zona segura y espere instrucciones del personal de emergencias

Para el personal de emergencia: Utilice el tipo de protección personal recomendado en la Sección 8

6.2.- Precauciones Ambientales.

Este producto es peligroso para peces y vertebrados acuáticos.

No se aplique directamente al agua o en áreas en las que está presente agua superficial, o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua media alta.

No contamine el agua cuando se elimine el agua de lavado o enjuague del equipo.

Este producto no deberá ser aplicado de forma aérea a 400 m de cualquier hábitat de Lepidóptero en peligro de extinción o en riesgo.

No se deberá realizar ninguna aplicación manual a 100 m de cualquier Lepidóptero en peligro de extinción o en riesgo.

Manténgase alejado de desagües, alcantarillas, zanjas, drenajes y canales.

6.3.- Materiales y métodos para la contención de derrames y limpieza

Métodos para la Contención:

En caso de derrame, se debe recoger 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 con filtros para partículas, overol y botas de nitrilo

Antes de entraren contacto con el producto derramado use el EPP

El equipo para recoger el derrame debe contener:

- Material absorbente que sea inerte y no sea combustible.
- Pala carbonera
- Escoba de plástico
- Bolsas de plástico resistentes (5 10 kg)
- Etiquetas autoadheribles
- Lápiz
- Recipiente de plástico de boca ancha con tapa y arillo rotulado con "RESIDUOS PELIGROSOS"

Cuando ocurran derrames mayores deben confinarse en diques de arena o tierra

Métodos para la Limpieza:

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 correspondientes

Para derrames en tierra:

Asegúrese de usar protección personal adecuada durante la remoción de derrames.

Evite que el residuo entre al alcantarillado o cuerpos de agua.

Evite la generación de polvos. De ser posible cubra con una capa ligera de arena de río húmeda y recolecte

Limpie el derrame inmediatamente.

Lave el área del derrame con agua evitando que llegue a cuerpos de agua.

Limpie el área afectada con la menor cantidad de agua posible. No

permita que el agua de lavado contamine fuentes de agua o alcantarillas.

Recolecte de forma mecánica, barra y retire con una pala el material y coloque en una bolsa de plástico de calibre grueso, etiquete y deposite en un envase de plástico de boca ancha y tapa para su eliminación. Señalice este recipiente con "RESIDUOS PELIGROSOS"

Para derrames en agua:

Contención: Los derrames o descargas imposibles de controlar en corrientes de agua se deben informar a la autoridad reguladora correspondiente.

Limpieza: Extraiga el agua contaminada totalmente para su tratamiento.

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

Ventile la zona contaminada.

Otra Información:

Elimine de acuerdo con los requerimientos Federales, Estatales y locales.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**7.1.- Precauciones para un manejo seguro**

Lávese exhaustivamente con agua y jabón después de su manipulación y antes de comer, beber, masticar goma de mascar, usar tabaco y usar el baño.

Retire la ropa inmediatamente si ésta se contamina, lávela antes de usarla de nuevo y póngase ropa limpia.

Retire el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de retirarlos. Tan pronto como sea posible, lávese exhaustivamente y póngase ropa limpia.

Siga las instrucciones del fabricante para el mantenimiento del EPP. Si no existen instrucciones de lavado, utilice detergente Coloque y lave el EPP por separado del resto de la ropa de casa.

Conserve todos los productos en sus envases originales con las etiquetas originales completas y sin derrames. Todos los envases en anaquel deberán mostrar la parte central de la etiqueta hacia los pasillos

7.2.- Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantenga alejado del alcance de los niños.

Manténgase en su envase original.

Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa o alimentos para mascotas.

Mantenga el envase cerrado herméticamente cuando no esté en uso.

No se almacene por debajo de los 10°C (50°F) o por encima de los 35°C (95°F).

Todos los productos deben estar sobre tarimas.

En comercializadoras de plaguicidas, es recomendable conservar el empaque (caja) hasta que se vendan todos los envases que contuvieron.

El producto no utilizado o sus residuos se deberá eliminar de acuerdo con los procedimientos Federales, Estatales o locales.

Productos incompatibles: No hay información disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**8.1.- Parámetros de Control**

Límites Permisibles de Exposición (PEL):	No determinados
Valores Límites de Umbral (ACGIH)	No determinados
Otros límites de exposición:	No determinados

8.2.- Controles de la Exposición**Controles de Ingeniería:**

No se aplique este producto de manera que entre en contacto con los empleados u otras personas, ya sea directamente o por medio de la propagación.

Durante la aplicación, sólo deberán estar en el área los manipuladores protegidos.

Utilícese en un lugar bien ventilado

Cualquier persona que maneje este producto deberá usar el Equipo de Protección Personal especificado en el etiquetado para el uso del producto.

Lea las instrucciones de uso antes de abrir el envase

Trabaje siempre a favor del viento

8.3.- Medidas de protección individual (Equipo de Protección Personal)**Protección de Ojos/Cara:**

Durante el almacenamiento y transporte utilice gafas de seguridad

Durante la preparación de la mezcla, la aplicación y la limpieza del EPP utilice Goggles para salpicaduras químicas o careta.

Protección de la Piel:

Use overol de algodón de manga larga o en su defecto camisa de algodón de manga larga y pantalones de algodón.

Utilice zapato de cuero cerrados preferentemente de bota

Protección de las Manos:

Guantes impermeables, preferentemente de nitrilo.

Protección de las Vías**Respiratorias:**

Los mezcladores cargadores y aplicadores deben usar un respirador con filtro para polvo y neblina que cumpla al menos con los estándares de NIOSH N-95, R-95 o P-95 (3M 8210).

Riesgos Térmicos:

Ninguno

Consideraciones Generales de Higiene:

Lávese las manos inmediatamente después de la manipulación del producto, antes de comer, beber o usar el baño.

Retire la ropa/el EPP inmediatamente si se contamina. Lave el EPP exhaustivamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante antes de volver a utilizarlo. La ropa contaminada se deberá lavar por separado de la ropa de casa o del resto de la familia.

Retire el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de retirarlos. Tan pronto como sea posible, lávese exhaustivamente y póngase ropa limpia.

Controles de Exposición Ambiental:

Este producto es peligroso para peces y vertebrados acuáticos. Para usos terrestres: No se aplique directamente al agua, o en áreas donde está presente el agua de la superficie, o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua media alta. No contamine el agua cuando se elimine el agua de lavado o enjuague del equipo

Este producto no deberá ser aplicado de forma aérea a menos de 400 m de cualquier hábitat de Lepidópteros en peligro de extinción o abejas en riesgo. No se deberá realizar ninguna aplicación manual a 100 m de cualquier Lepidóptero en peligro de extinción o abejas en riesgo.

No se aplique cerca de poblaciones de abejas o de sus lugares de alimentación.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1.- Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

i.	Apariencia:	Líquido café
ii.	Olor:	Similar al jabón
iii.	Umbral del olor:	No establecido
iv.	pH:	4.0 - 5.0
v.	Punto de fusión/Punto de congelación:	No determinado
vi.	Punto Inicial e intervalo de ebullición:	No determinado
vii.	Punto de Inflamación:	>198°C
viii.	Velocidad de evaporación:	Desconocida
ix.	Inflamabilidad (sólido o gas):	No determinado
x.	Límites superior/inferior de Inflamabilidad o explosividad:	No determinado
xi.	Presión de vapor:	NA*
xii.	Densidad de vapor:	NA*
xiii.	Densidad relativa:	7.789-8.609 lb/galón
xiv.	Solubilidad(es):	No determinado
xv.	Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No determinado
xvi.	Temperatura de ignición espontánea:	No determinado
xvii.	Temperatura de descomposición:	No determinado
xviii.	Viscosidad:	NA*
xix.	Peso molecular:	ND*
xx.	Otros datos relevantes:	Ninguna conocida

*NA: No aplicable ND: No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad

10.1.- Reactividad	No se conocen reacciones peligrosas cuando este producto se maneja y almacena de acuerdo con las disposiciones indicadas.
10.2.- Estabilidad química	Es estable cuando se maneja y almacena de acuerdo con las disposiciones indicadas.
10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna conocida
10.4.- Condiciones que evitar	Ninguna conocida
10.5.- Materiales incompatibles	Ninguno conocido
10.6.- Productos peligrosos de la descomposición	Ninguno conocido

SECCIÓN 11: Información Toxicológica**11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad Aguda****Información toxicológica sobre la sustancia o mezcla:**

DL50 (oral) > 5000 mg/kg, ratas (prueba realizada con producto técnico)

DL50 (dérmico) > 2000 mg/kg, ratas (prueba realizada con producto técnico)

CL50 (por inhalación) > 2.02 mg/l, ratas (prueba realizada con producto técnico)

Corrosión/irritación de la Piel: Es ligeramente irritante

Irritación en los ojos: Es un poco irritante (prueba realizada con producto técnico)

Sensibilidad de las Vías Respiratorias o de la Piel: No se considera un sensibilizante en pruebas con conejillos de indias (prueba realizada con producto técnico).

Otra información sobre los efectos negativos a la salud:**Carcinogénesis**

Incluido en NTP: No aplicable

Incluido en IARC: No aplicable

OSHA No aplicable

11.2.- Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 4 para conocer los síntomas y los efectos agudos y retrasados

SECCIÓN 12: Información Ecotoxicológica**12.1.- Toxicidad**

Especies Examinadas	Método de Prueba	Sustancia de Prueba	CL ₅₀
Codorniz del Norte (Northern Bobwhite)	Toxicidad oral a corto plazo	Azadirachtin Técnico	CL ₅₀ > 2000 mg/kg de peso corporal
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Flujo continuo de 96 horas	Azadirachtin Técnico	CL ₅₀ = 0.48 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	Flujo continuo de 48 horas	Azadirachtin Técnico	CL ₅₀ = 10 mg/L
<i>Apis mellifera</i> L	Toxicidad aguda por contacto	Azadirachtin Técnico	DL ₅₀ > 25 µg/abeja

12.2.- Persistencia y Degradación

El Azadirachtin exhibe una degradación rápida y poca persistencia en el suelo.

12.3.- Potencial Bioacumulativo

El Azadirachtin no se considera que se acumule en organismos acuáticos como los peces.

12.4.- Movilidad en el Suelo

El Azadirachtin se degrada rápidamente en el suelo.

12.5.- Otros efectos negativos

No existen datos disponibles

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1.- Métodos para el Tratamiento de Desechos

Instrucciones para la Eliminación de Desechos: No contamine el agua, los alimentos, o alimentos para mascotas por el almacenamiento o la eliminación.

Almacenamiento de Plaguicidas:

Almacene en su envase original en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños y las mascotas, y alejado del calor y de la luz solar directa. Mantenga el envase cerrado herméticamente cuando no esté en uso. No se almacene por debajo de los 10°C (50°F) o por encima de 35°C (95°F).

Eliminación de Plaguicidas:

Los desechos que se generen a partir del uso de este producto se deberán eliminar en el lugar o en instalaciones aprobadas para la eliminación de desechos.

Manejo del Envase:

No reutilice o rellene este envase. Vacíe el contenido completamente en el equipo de aplicación. Los envases generados deberán de disponerse en centros de acopio establecidos. La eliminación de estos materiales deberá sujetarse a los Planes de manejo previamente establecidos de acuerdo a lo que dicta la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y sus reglamentos. No quemar los envases

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1.- Número de UN	No regulado.
14.2.- Designación oficial del transporte	No regulado.
14.3.- Clase(s) de riesgo del Transporte	No regulado.
14.4.- Grupo de Empaque	No regulado
14.5.- Riesgos ambientales	No regulado.
14.6.- Precauciones especiales para el Usuario	Transporte alejado de alimentos, medicamentos, persona, animales o cualquier objeto que esté destinado a estar en contacto con las personas. Si lo transporta en un vehículo abierto, este producto deberá ir asegurado y cubierto por una lona
14.7.- Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL73/78 y del Código IBC	No regulado.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1.- Regulaciones de Seguridad, de Salud y Ambientales/Legislación Específica para la Sustancia o Mezcla

PRECAUCIÓN, MANTÉNGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Es dañino si se ingiere o se absorbe a través de la piel.

Provoca una irritación moderada en los ojos.

La exposición repetida a altas concentraciones de proteínas microbianas puede provocar una sensibilidad alérgica.

OSHA N/A

TSCA Exento

CERCLA N/A

SARA Título III: N/A

Sección 302: N/A

Sección 311/312: N/A

Sección 313: N/A

RCRA N/A

EPA Este producto es un plaguicida registrado por la EPA de los EE.UU., y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado, de acuerdo con la ley federal de plaguicidas.

Estos requisitos son diferentes a los criterios de clasificación y a la información de riesgos necesaria para las Hojas de Datos de Seguridad (HDS)

COFEPRIS DECRETO por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones 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. 130214

SECCIÓN 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Aviso Legal:

A nuestro conocimiento, la información contenida en el presente documento se considera como precisa, sin embargo, ni Certis U.S.A. ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. La determinación final de idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos a la salud desconocidos y se deberán utilizar con precaución. Si bien se describen algunos riesgos en este documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos riesgos que existen.

Autoría de la Información de esta HDS:

Fecha de revisión:	20 de mayo de 2019
Fecha de la versión anterior:	23 de marzo de 2015
Razón de la Revisión:	Actualización de acuerdo a la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
Esta HDS fue Preparada por:	Certis Agro México, S. de R.L. de C.V.

Acrónimos

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial
AEL	Límites de Exposición Asignado
CERCLA:	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
DOT:	Department Of Transport
IARC:	International Agency for Research on Cancer
MARPOL:	Marine Pollution
NTP:	National Toxicology Program
OSHA:	Occupation al Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
PEL:	Límite de Exposición Profesional
RCRA:	Resource Conservation and Recovery Act
SARA:	Superfund Amendment and Reauthorization Act
SGA (GHS):	Sistema Global Armonizado
TLV	Valor Umbral Límite
TSCA:	Toxico Substances Control Act

Referencias

- Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos
- NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control. 280414
- NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y

comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
091015

- NORMA Oficial Mexicana 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. 130410
- NMX-R-019-SCFI-2011, Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos. Globally Harmonized System (GHS)
- NORMA Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas 060612