

Fecha de elaboración: Octubre / 2015


Fecha de actualización: Octubre / 2018

Revisión No.: 2

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. Nombre De La Sustancia:         | DIAZITOP 25   |
| 2. Otros Medios De Identificación: | Diazinón  |
| 3. Uso De La Sustancia:            | INSECTICIDA / ACARICIDA – USO URBANO  |
| 4. Datos Del Proveedor/Fabricante: | TUCAGRO SA de CV; Av. Vía Morelos #33-C Col. Sn. Pedro Xalostoc, Ecatepec, Edo. de México; CP 55310 Teléfono: (0155) 5556997056   |
| 5. Teléfono De Emergencia:         | SETIQ: (accidentes en transportación): 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.<br>ATOX (Atención a intoxicaciones): (01 800) 000-28-69 |

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Clasificación de la sustancia o mezcla:</b><br>Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4<br>Toxicidad aguda por vía cutánea - Categoría 5<br>Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5<br>Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo (Agudo) - Categoría Agudo 1<br>Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo (crónico) - Categoría crónica 1 |  |
| <b>2. Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución</b><br><br>  |  |
| Palabra de advertencia:   | <b>ATENCIÓN</b>  |
| Declaraciones de peligro:   | H302 Nocivo en caso de ingestión<br>H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel<br>H333 Puede ser nocivo si se inhala Toxicidad aguda por inhalación 5<br>H400 Muy toxico para los organismos acuáticos, a corto plazo<br>H410 Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos   |
| Declaraciones de prudencia:   | <b>PRUDENCIA</b><br>P102 Mantener fuera del alcance de los niños<br>P103 Leer la etiqueta antes del uso<br><b>PREVENCIÓN</b><br>P264 Lave la cara, las manos y cualquier piel expuesta a fondo después de la manipulación<br>P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto<br>P273 No dispersar en el medio ambiente<br>P261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles<br>P301 + P312 En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico /... si la persona se encuentra mal<br>P304 + P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración<br><b>ALMACENAMIENTO</b><br>P405 Guardar bajo llave<br><b>ELIMINACIÓN</b><br>P501 Eliminar el contenido / recipiente<br><b>Otra información</b><br>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| <b>3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:</b> Sin datos disponibles  |  |

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia/Mezcla: SUSTANCIA

| Nombre químico | Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla  | Número CAS | Porcentaje en peso |
|----------------|---|------------|--------------------|
| Diazinón       | 0,0-dietil 0-[6-metil-2- (1-metil etil)-4-pirimidinil]fosforotioato | 333-41-5   | 25.00%             |

**INGREDIENTE INERTE**

| Nombre químico                            | Número CAS           | Porcentaje en peso |
|---|----------------------|--------------------|
| Solventes, emulsificantes y estabilizador | Secreto confidencial | 75.00%             |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Fecha de elaboración: Octubre / 2015

Fecha de actualización: Octubre / 2018

Revisión No.: 2

**1. Descripción de los primeros auxilios**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contacto con los ojos</b> | No se esperan efectos Si se produce irritación, verifique y elimine cualquier contacto lentes. Proteja el ojo no dañado. Enjuague los ojos inmediatamente con agua limpia durante al menos 5 minutos. Mantenga el ojo bien abierto mientras se enjuaga. Obtenga asesoramiento médico si la irritación se vuelve dolorosa o dura más de unos pocos minutos |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lave las áreas suavemente y completamente afectadas con jabón suave y abundante agua durante 10-20 minutos o hasta que se retire el producto.   |
| <b>Inhalación</b>            | Los primeros auxilios a menudo no son necesarios. En caso de duda, comuníquese con un Centro de información sobre venenos o un médico de inmediato.   |
| <b>Ingestión</b>             | Si se ingiere, NO induzca el vómito. Lávese la boca con agua y comuníquese con un centro de información sobre venenos o llame a un médico.  |

**2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**

Calambres abdominales y/ o musculares, diarrea, dificultad respiratoria, náuseas, vómitos, pérdida del conocimiento, contracción pupilar, convulsiones, salivación excesiva, vértigo, dificultad respiratoria, contracción de las pupilas, enrojecimiento.

**3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.**

No existe antídoto. El tratamiento es sintomático. Deberá estar dirigido a dar soporte a las funciones vitales y terapia de mantenimiento. Puede administrarse atropina en adultos, suministrar 2 comprimidos de 0.5 mg cada uno de atropina, repitiendo la dosis si es necesario. La terapia en niños debe supervisarla un médico. Cuando los síntomas sean severos administrar de 2 a 4 mg de sulfato de atropina por vía intravenosa lentamente, hasta completar la atropinización.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**
**1. Medios de extinción apropiados y no apropiados**

Para sofocar el incendio utilizar CO<sub>2</sub>, polvo químico o espuma seca, lluvia de agua si es necesario previniendo cuidando que no penetre en alcantarillas o fuentes de agua y aislar la zona afectada. En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua.

**2. Peligros específicos**

En caso de combustión se producen gases NO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>.

**3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

Aislar el área de peligro. Mantener alejadas a las personas innecesarias. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia. No fumar y mantener la zona libre de productos combustibles. Usar aparatos de respiración autónoma, abastecido con aire comprimido aprobado por la NIOSH o la MSHA y equipo completo de protección

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**
**1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantener alejado al personal en zonas seguras. Impedir que el derrame continúe o nuevos derrames se generen siempre y cuando pueda hacerse sin riesgos.

Aislé en todas las direcciones, el área de derrame o escape, como mínimo 50 metros para líquidos. Mantener alejado al personal no autorizado. Retirar las fuentes de ignición. Ventilar la zona. Impedir que el derrame continúe o nuevos derrames se generen.

Aislar de productos incompatibles.

**2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Prevenir la contaminación de suelo y agua. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos. Este producto es altamente tóxico para animales terrestres de sangre caliente (aves y mamíferos).

**3. Métodos y materiales de contención y de limpieza de derrames y fuga**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Métodos de contención      | Recoger con arena, tierra u otro material absorbente no combustible (como tierra de diatomea o vermiculita).  |
| Procedimientos de limpieza | Recoja el material sólido con pala y lave la superficie contaminada con detergente y un poco de agua. Disponga el material en un lugar apropiado de colocación de desechos tóxicos. |

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**
**1. Precauciones para una manipulación segura**

Úsese en lugares bien ventilados. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Evite respirar los vapores o neblina. Los aplicadores se deben lavar manos, cara y brazos con agua y jabón, tan pronto como sea posible luego de mezclar, cargar o aplicar este producto y antes de comer y beber. Usar guantes, lentes de seguridad y equipo de ropa protectora. No inhalar, no coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. Usar mascara NIOSH/MSHA aprobada para vapores.

Prevenga la contaminación cruzada con otros pesticidas y fertilizantes

Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.

Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales, depósitos de agua, vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos no lavados.

Fecha de elaboración: Octubre / 2015

Fecha de actualización: Octubre / 2018

Revisión No.: 2

**2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.**

|                  |  |
|------------------|--|
| Almacenamiento   | Almacene el producto en un lugar seguro, fresco (evitar temperaturas bajo cero y muy elevadas >40°C), seco y ventilado, lejos del alcance de los niños y animales domésticos.                      |
| Incompatibilidad | No mezcle, almacene o aplique el producto en recipientes metálicos galvanizados sin recubrimiento o que no sean el envase original. No almacene con alimentos, medicamentos o productos de consumo |

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**
**1. Parámetros de control**

| Nombre químico | ACGIH TLV             | OSHA PEL    | NIOSH IDLH  |
|----------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Diazinón       | 0.1 mg/m <sup>3</sup> | No descrito | No descrito |

**2. Controles técnicos apropiados**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Disposiciones de ingeniería | Asegúrese de usar el producto con una ventilación adecuada<br>Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición. |
|-----------------------------|--|

**3. Medida de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Protección ojos/cara    | Gafas de protección o gafas de seguridad. Botella de lavado de ojos con agua pura.   |
| Protección piel /cuerpo | Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.  |
| Protección respiratoria | Si la ventilación es inadecuada y/o se experimenta malestar, use protección respiratoria con filtro para líquidas, sólidos y gases aprobado por la NIOSH. Para condiciones de emergencia, utilice un aparato de respiración auto contenido en el modo de presión positiva. Los siguientes pueden ser tipos efectivos de respiradores purificadores de aire: cartuchos para vapores orgánicos con un pre filtro para articulados. |
| Medidas de higiene      | Agua limpia debe ser disponible para lavar en caso de contaminación de ojos y piel. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de comer o beber. Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Bañarse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo  |

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|  |  |
|--|--|
| Apariencia:  | Líquido color Transparente-ámbar             |
| Olor   | Aromático.                                   |
| Umbral de olor   | Sin datos disponibles                        |
| Potencial de Hidrógeno, pH   | No descrito                                  |
| Punto de fusión /punto de congelación  | No aplica                                    |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición  | se descompone ≈120°C                         |
| Punto de inflamabilidad  | No descrito                                  |
| Velocidad de evaporación   | No descrito                                  |
| Inflamabilidad (sólido / gas)  | No determinada.                              |
| Límites de inflamabilidad / explosividad en aire<br>Límite superior de inflamabilidad / explosividad<br>Límite inferior de inflamabilidad / explosividad | No determinada.                              |
| Presión de vapor   | 9.01x10 <sup>-5</sup> mmHg (25°C, Diazinón). |
| Densidad de vapor  | No descrito                                  |
| Densidad relativa  | No descrito                                  |
| Densidad   | No descrito                                  |
| Densidad aparente  | No descrito                                  |
| Solubilidad(es)  | Emulsionable en agua.                        |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua   | No aplica                                    |
| Temperatura de ignición espontanea   | Sin datos disponibles                        |
| Temperatura de descomposición  | Sin datos disponibles                        |
| Viscosidad   | Sin datos disponibles                        |
| Peso molecular   | 304.35 g/mol                                 |
| Propiedades de inflamabilidad  | Sin datos disponibles                        |
| Propiedades de explosividad  | Sin datos disponibles                        |
| Propiedades de oxidación   | Sin datos disponibles                        |
| Otros datos relevantes:  | Sin datos disponibles                        |

Fecha de elaboración: Octubre / 2015

Fecha de actualización: Octubre / 2018

Revisión No.: 2

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|  |  |
|--|--|
| <b>1. Reactividad</b>                            | Sin datos disponibles  |
| <b>2. Estabilidad química</b>                    | Estable si se almacena en lugar fresco, seco y ventilados  |
| <b>3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | No polimeriza  |
| <b>4. Condiciones que deberán evitarse</b>       | Temperaturas sobre 50°C, se descompone aprox. 120°C. Este producto debe mantenerse en un lugar fresco, preferiblemente por debajo de 30°C. Protege este producto de la luz. Almacene en el envase original cerrado en un área seca y bien ventilada, lejos de la luz solar directa.  |
| <b>5. Materiales incompatibles</b>               | Recipientes metálicos galvanizados sin recubrimiento o que no sean el envase original. Puede reaccionar con ácidos fuertes y alcalinos fuertes, los oxidantes, liberando gases tóxicos incluyendo a los óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo y óxidos de azufre además de humos altamente tóxicos de tiopirofosfatos de tetraetil. |
| <b>6. Productos de descomposición peligrosos</b> | Gases tóxicos incluyendo a los NOx, POx, SOx además de humos altamente tóxicos de tiopirofosfatos de tetraetil.  |

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
**1. Información sobre las posibles vías de ingreso**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Inhalación           | Los datos disponibles muestran que este producto es muy tóxico, pero los síntomas no están disponibles. Además, el producto puede ser levemente irritante, pero es poco probable que cause algo más que una leve molestia transitoria.<br>EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO: no hay datos sobre los efectos en la salud asociados con la inhalación a largo plazo.   |
| Contacto con ojos    | Este producto puede irritar los ojos, pero es poco probable que cause algo más que una leve molestia transitoria.<br>EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO: no existen datos sobre los efectos en la salud asociados con la exposición ocular a largo plazo.   |
| Contacto con la piel | Los datos disponibles muestran que este producto es dañino, pero los síntomas no están disponibles. Además, el producto puede ser levemente irritante, pero es poco probable que cause algo más que una leve molestia transitoria.<br>EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO: no existen datos sobre los efectos en la salud asociados con la exposición prolongada de la piel.   |
| Ingestión            | La exposición oral significativa se considera poco probable. Los datos disponibles muestran que este producto es dañino, pero los síntomas no están disponibles. Sin embargo, este producto puede ser irritante para las membranas mucosas, pero es poco probable que cause algo más que una leve molestia transitoria.<br>EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO: no hay datos sobre los efectos en la salud asociados con la ingestión a largo plazo. |

| Nombre químico | LD50 oral           | LD50 dérmico          | LC50 inhalación       |
|----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Diazinón       | En ratas: 618 mg/kg | En conejo: 2000 mg/Kg | Sin datos disponibles |

**2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Inhalación           | Nocivo si se inhala   |
| Contacto con ojos    | Irritante             |
| Contacto con la piel | ¡PUEDE ABSORBERSE!    |
| Ingestión            | Nocivo si es ingerido |

**3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Sensibilización     | No sensibilizante.   |
| Efectos mutagénicos | No mutagénico, ni teratógeno   |
| Carcinogenicidad    | No se observó ningún efecto cancerígeno. Diazinón no se considera cancerígeno. Las pruebas en ratas durante un período de 2 años a dosis moderadas (aproximadamente 45 mg / kg) no causaron el desarrollo de tumores en los animales de prueba. Ningún ingrediente significativo es clasificado como carcinogénico por SWA o NTP. Diazinón está clasificado 2a por IARC, probablemente carcinógeno para los humanos. |

ACGIH: Sin datos disponibles

IARC: Sin datos disponibles

NTP: Sin datos disponibles

OSHA: Sin datos disponibles

STOT - exposición única

**Fecha de elaboración:** Octubre / 2015

**Fecha de actualización:** Octubre / 2018

**Revisión No.:** 2

STOT – exposición repetida

Toxicidad crónica: Diazinón en sí mismo no es un potente inhibidor de la colinesterasa. Sin embargo, en los animales se convierte en diazoxon, un compuesto que es un fuerte inhibidor de la enzima.

Peligro de aspiración: Sin datos disponibles

**4. Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**

Sin datos disponibles

**5. Efectos interactivos**

Sin datos disponibles

**6. Cuando no se disponga de datos químicos específicos**

Sin datos disponibles

**7. Mezclas**

Sin datos disponibles

**8. Información sobre la mezcla o sobre sus componentes**

Sin datos disponibles

**9. Otra información**

Los efectos tóxicos del diazinón se deben a la inhibición de la acetilcolinesterasa, una enzima necesaria para la función adecuada del sistema nervioso. El rango de dosis que produce efectos tóxicos varía ampliamente con la formulación y con las especies individuales expuestas.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Toxicidad</b>                     | Este producto es altamente tóxico para animales terrestres de sangre caliente (aves y mamíferos). Es moderado a altamente tóxico para abejas, crustáceos y peces.<br>Efectos agudos sobre peces y artrópodos: CL50 90 – 7800 µg/l (Peces de agua dulce), CL50 150 – 1500 µg/l (Peces marinos).<br>Toxicidad para aves: DL50 1.44 mg/kg (pato silvestre)<br>Toxicidad para abejas: DL50 0.22 µg/abeja. |
| <b>2. Persistencia y degradabilidad</b> | El ingrediente activo Diazinon en condiciones de uso recomendado, no representa un peligro para el ambiente debido a su degradación acelerada. Pocas persistentes (6 semanas).  |
| <b>3. Potencial de bioacumulación</b>   | Bioacumulación Cyprinus carpio (Carpa) - 14 d - 18 µg/l<br>Factor de bioconcentración (FBC): 120  |
| <b>4. Movilidad en el suelo</b>         | En el suelo persiste poco tiempo y su movilidad es moderada. Coeficiente de reparto, n-octanol/agua: log Pow: 3.3 – 3.81.   |
| <b>5. Otros efectos adversos</b>        | Altamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos. También es tóxico para la vida silvestre.<br>No contamine presas, vías fluviales o alcantarillas con este producto.  |

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

|  |   |
|--|---|
| <b>1. Métodos de eliminación de los residuos</b> | La disposición de los lavados, material contaminado, absorbentes usados, y otros materiales de desecho según las regulaciones vigentes.   |
| <b>2. Los envases contaminados</b>               | Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado:<br>1. Escurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (1/4) del envase.<br>2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos.<br>3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.<br>Perfore el envase, para evitar su reutilización y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región. |

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Número ONU</b>                                  | 3018  |
| <b>2. Designación oficial de transporte de la ONU</b> | PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO (Contiene Diazinón 25%) |
| <b>3. Clase(s) de peligros en el transporte</b>       | 6 Subclase 6.1  |
| <b>4. Grupo de embalaje /envasado</b>                 | III   |
| <b>5. Riesgos ambientales</b>                         | No hay información  |
| <b>6. Precauciones especiales para el usuario</b>     | Utilizar las precauciones normales para este producto. Conservar            |

Fecha de elaboración: Octubre / 2015

Fecha de actualización: Octubre / 2018

Revisión No.: 2

|   |  |
|---|--|
|   | en su envase original herméticamente cerrado, lejos de personas, alimentos y animales. |
| <b>7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC)</b> | Contaminante marino  |

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**
**Abreviaciones**

**ADR:** Acuerdo Europeo sobre Transportación Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

**CE50:** Concentración, calculada estadísticamente, de una sustancia en el medio, que se espera que produzca un determinado efecto en el 50% de los organismos de experimentación de una población dada, bajo un conjunto de condiciones definidas

**CL50:** Concentración Letal Media; Concentración Letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas de expresa en mg/l o en mg/m<sup>3</sup>.

**°C:** Grados Celsius. Unidad de temperatura del Sistema Internacional.

**DL50:** Dosis Letal Media; Dosis Letal 50: La cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramos corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación.

**g/mol:** Gramo por mol. Unidad del peso específico

**Hg:** Símbolo químico del elemento mercurio.

**kPa:** kilopascal. Unidad de presión.

**MARPOL:** Polución marina (Marine Pollution, por sus siglas en inglés).

**mg/l:** Miligramo por litro. Unidad de concentración.

**mg/m<sup>3</sup>:** Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.

**mg/kg:** Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.

**mg/kg/día:** Miligramo por kilogramos por día.

mm: Milímetro.

**NIOSH:** Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (The National Institute for Occupational Safety and Health, por sus siglas en inglés).

**NOAEL:** Nivel sin Efecto Adverso Observable.

**Número CAS:** Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.

**Número ONU:** Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.

**pH:** Potencial de hidrógeno.

**Regulaciones Federales de EE UU** Información no disponible.

**Categorías SARA 311/312**

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 311/312 Peligros

Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico

**Ley de agua limpia** Información no disponible.

**CERCLA** Información no disponible.

**Normas aplicables** Información no disponible.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

|             |                          |                   |                |                                |
|-------------|--------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>NFPA</b> | Peligro para la salud: 3 | Inflamabilidad: 1 | Reactividad: 0 | Peligro Físico y químicos: --- |
| <b>HMIS</b> | Peligro para la salud: 3 | Inflamabilidad: 1 | Reactividad: 0 | Protección personal: F         |

F = Lentes de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvo



**Nota de revisión:** En esta última revisión se actualizo a lo dictado en la NOM-018-STPS-2015

*La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara 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.*