

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)  
**SPIRODICLOFEN + ABAMECTINA**

 <p>ABÁSPIR 230SC® Spirodiclofen + Abamectina</p>	Fecha de elaboración:	JUNIO 2019
	Fecha de actualización:	DICIEMBRE 2023
	Elaborado y revisado por:	Velsimex, S.A de C.V.

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Identificador SAC del producto:	Spirodiclofen
Familia química:	Ácidos tetrónicos
Identificador SAC del producto:	Abamectina
Familia química:	Avermectina
Otros medios de identificación:	Spirodiclofen + Abamectina
Uso recomendado del producto:	Insecticida agrícola
Datos del proveedor:	VELSIMEX, S.A. DE C.V. Av. Central 206, 3 er. Piso Alcaldía Álvaro 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. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Elementos de la etiqueta:	 <p><b>Pictograma de Riesgo (CLP) :</b> GHS05 <b>Palabra de Advertencia (CLP):</b> PRECAUCIÓN <b>Indicaciones de peligro</b> H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala o en caso de ingestión. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. <b>Consejos de prudencia</b> P260 No respirar el aerosol. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. P308 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.</p>
---------------------------	--

**III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre Químico	Número CAS	Concentración p/p	Equivalente de ingrediente activo	Formula Molecular	Sinónimo
2,2-dimetilbutirato de 3-(2,4-diclorofenil)-2-oxo-1-oxaspiro[4,5]dec-3-en-4-ilo	148477-71-8	21.3%	213 g/L	C <sub>21</sub> H <sub>24</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	Spirodiclofen
Mezcla de		2.09%	21 g/L	C <sub>48</sub> H <sub>72</sub> O <sub>14</sub> +	Abamectina

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
**SPIRODICLOFEN + ABAMECTINA**

avermectina B1a y Avermectina B1b contenido no menos de 80% de avermectina B1a y no más de 20% de avermectina B1b	71751-41-2			C <sub>47</sub> H <sub>70</sub> O <sub>14</sub>	
<b>Ingrediente(s) %</b>	No aplica	76.61%	---		
<b>Total:</b>		<b>100.0 %</b>			

**IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Consejo general**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

**Inhalación**

Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Contacto con la piel**

Lavar con agua abundante y jabón. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

**Ingestión**

Enjuagarse la boca. Inducir vómito solo si: 1. el paciente está totalmente consciente; 2. no es posible obtener asistencia médica rápidamente; 3. se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado) y 4. ha pasado menos de una hora desde la ingestión. Provoque el vómito administrando agua tibia salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua), repitiendo esta operación hasta que el vómito sea claro. Lo vomitado no debe penetrar en las vías respiratorias. Llamar inmediatamente a médico o a un centro de información toxicológica.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas**

Disminuye la presión arterial, Temblores, Trastornos neurológicos, Coma, Parálisis respiratoria

**V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Incendio Pequeño**

-Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, 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.

**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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

# SPIRODICLOFEN + ABAMECTINA

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 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.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
**SPIRODICLOFEN + ABAMECTINA**

- 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:** Límites o valores de exposición ocupacionales:

TLV (como TWA): ND

OSHA PELb: Ninguno

ACGIH TLVc: Ninguno

NIOSH RELd: Ninguno

**Controles de ingeniería:** Proporcionar ventilación general o local cuando sea necesario. Cuando se usa al aire libre, los controles de ingeniería no son necesarios. Si las condiciones de uso son diferentes (por ejemplo, efecto invernadero, reformulación de productos o envasado) la exposición del personal debe ser minimizada mediante técnicas tradicionales como diseño de sistema cerrado y/o ventilación local.

**Medidas de protección individual:**

**Medidas generales**

El uso de medidas técnicas debería siempre tener prioridad frente al uso de equipos de protección individual.

Al momento de seleccionar equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.

Los Equipos de protección individual deberán ser homologados.

**Protección de los ojos:** No deje que este material entre en sus ojos. Para el uso de este material se recomienda el uso de gafas o mascarilla de seguridad química. En las áreas de trabajo otro equipo de protección son las regaderas y/o lavaojos.

**Protección Respiratoria/Requisitos de ventilación:** Use el equipo de protección respiratoria si es probable la exposición a niveles por encima del límite de exposición ocupacional. Se recomienda llevar una mascarilla que cubra toda la cara con un filtro adecuado para vapores orgánicos, polvos o aerosol, aprobado por NIOSH.

**Protección de la piel:** Evite el contacto de la piel con el uso de ropa protectora adecuada que cubra todas las partes del cuerpo, guantes de nitrilo, neopreno o PVC o resistentes a químicos y protección de ojos y cara. Quítese la ropa contaminada y lave antes de volver a usar. Limpie el equipo de protección. Después de manejar este producto báñese con agua y jabón y cámbiese de ropa. Los guantes deben ser sustituidos cuando estos no garanticen la impermeabilidad.

**Medidas de precaución después del trabajo:** Lave cuidadosamente el equipo de protección y el equipo utilizado con solución jabonosa o de sosa.

**Control de exposición al ambiente:** Respete la regulación en términos de medio ambiente.

**IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado físico</b>	Líquido Suspensión concentrada
<b>Color</b>	Blanco con ligero tono beige.
<b>Olor</b>	débil, característico
<b>Umbral de olor</b>	ND
<b>pH</b>	5.3 -5.7 a 100 %(23 °C)
<b>Punto de fusión del i.a.</b>	94.8 °C
<b>Punto de congelación del i.a.</b>	ND
<b>Punto de ebullición del i.a.</b>	> 100 °C
<b>Punto de inflamación del i.a.</b>	Sin punto de inflamación -medición hasta la temperatura de ebullición.
<b>Velocidad de evaporación del i.a.</b>	NA, el i.a. tiene baja volatilidad

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
**SPIRODICLOFEN + ABAMECTINA**

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	NA
Presión de vapor (a 20°C)	3.00 X 10 <sup>-04</sup> mPa
Densidad aparente	1.08 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidad de vapor	NA
Densidad relativa (respecto al agua a 20°C)	ND

**X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	ND
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Polimerización peligrosa	No ocurrirá
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol
Materiales incompatibles	Almacenar solamente en el contenedor original.
Productos de descomposición peligrosos.	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

**XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Aguda</b>	<u>Spirodiclofen + Abamectina</u>
Toxicidad oral	DL <sub>50</sub> : Ratas: DL <sub>50</sub> (rata): 2,000 mg/kg
Toxicidad dérmica	DL <sub>50</sub> : Ratas: Ambos sexos > 2000 mg/kg
Toxicidad por inhalación	CL <sub>50</sub> : > 2.16 mg/l
Irritación de los ojos	Ligeramente irritante -no requiere etiqueta por este concepto.(conejo)
Irritación de la piel	Ligeramente irritante -no requiere etiqueta por este concepto.(conejo)
Sensibilización de la piel	No sensibilizante.(ratón)
Toxicidad subcrónica	ND
Toxicidad crónica	ND
Carcinogenicidad	ND
Mutagenicidad	ND
Neurotoxicidad	ND

**XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

<b>Ingrediente</b>	Spirodiclofen
Aguda en Aves LD50 (mg kg-1)	>2000
Aguda en Pez 96 horas LC50 (mg l-1)	> 0.035
Invertebrados - aguda 48 horas EC50 (mg l-1)	> 0.051
Aguda en Algas 72 horas EC50 (mg l-1)	> 0.06
Abejas Aguda Oral LD50 µg abeja-1	> 196
<b>Ingrediente</b>	Abamectina
Aguda en Aves LD50 (mg kg-1)	26
Aguda en Pez 96 horas LC50 (mg l-1)	0.0087
Invertebrados - aguda 48 horas EC50 (mg l-1)	0.00056
Aguda en Algas 72 horas EC50 (mg l-1)	> 1.59
Abejas Aguda Oral LD50 µg abeja-1	> 0.004

**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. Llene 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

El transportador debe tener siempre a mano la hoja de seguridad.

En caso de derrame accidental el transportador debe comunicarse inmediatamente a los teléfonos de emergencia que aparece en la primera página de esta Hoja de Seguridad.

El transportador debe contar siempre con los elementos de protección necesarios para la correcta manipulación del producto en caso de derrame o vertimiento accidental, según la NOM-005-SCT-2008.

Clasificación de transporte de acuerdo a las normas NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados, y la NOM-003-SCT/2008, Características de las etiquetas de envases y embalajes, destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos, la clase de riesgo que corresponde es:

Clase 9

Transporte terrestre ADR/RID

Número del U.N./N.A.: UN 3082

Clase de riesgo: 9

Denominación técnica: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO,

Navegación marítima IMDG

Número del U.N./N.A.: UN 3082

Clase de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Denominación técnica: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO,

Contaminante marino: Sí

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
**SPIRODICLOFEN + ABAMECTINA**

Transporte aéreo ICAO/IATA  
Número del U.N./N.A.: UN3 3082  
Clase de riesgo: 9  
Grupo de embalaje: III  
Denominación técnica: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO,

Disposiciones especiales	Cantidades limitadas	Embalajes/ envases y RIG		Cisternas portátiles y contenedores para gráneles	
		Instrucciones de embalaje/ envasado	Disposiciones especiales	Instrucciones de transporte	Disposiciones especiales
61 223 274	5L	P001 IBC03 LP01	NA	T7	TP2 TP28

**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.**

Clasificado por las naciones unidas: UN3352

**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