

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>SCRACH</b>	Fecha de elaboración: diciembre 2024 Edición: 1 Página 1 de 10
---	--	---

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

### 1.1 Identificación del producto.

<b>Nombre comercial:</b>	<b>SCRACH</b>
<b>Nombre del ingrediente activo:</b>	<b>Spirodiclofen</b>

### 1.2 Usos identificados de la sustancia o mezcla.

<b>Uso:</b>	<b>Insecticida / acaricida agrícola exclusivamente</b>
-------------	--

### 1.3 Datos del proveedor o fabricante.

**Compañía** AGRICULTURA NACIONAL, S.A. DE C.V  
Av. Periférico Sur 3325 Piso 3,  
Col. San Jerónimo Lídice.  
C.P. 10200, Del. La Magdalena  
Contreras, Ciudad de México.  
Tel.: (55) 5089-1500 o del interior 01-800-  
0211-568

Teléfono de emergencia en el  
transporte (ANIQ-SETIQ) 24 horas: 01-800-00-214-00  
(55) 55-59-15-88

**Teléfono de emergencia en caso**  
**de intoxicación** 01 800 000 2869, Centro de Atención a  
Intoxicaciones (ATOX), las 24 horas del  
día, los 365 días del año.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

**Clasificación de acuerdo con NOM-018-STPS-2015.**

Toxicidad aguda por ingestión	<b>Categoría 5</b>
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación	<b>Categoría 5</b>
H333	Puede ser nocivo si se inhala.
Toxicidad aguda por vía cutánea	<b>Categoría 5</b>
H313	Puede ser nocivo por el contacto con la piel.

### 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidas las frases de precaución:

**Etiquetado de acuerdo con NOM-018-STPS-2015.**

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:** Spirodiclofen

**Símbolo (s):**



**SCRACH**

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.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>SCRACH</b>	Fecha de elaboración: diciembre 2024 Edición: 1 Página 2 de 10
---	--	---

**Palabra de advertencia:** Atención

#### Indicaciones de peligro

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H333	Puede ser nocivo si se inhala.
H313	Puede ser nocivo por el contacto con la piel.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos a largo plazo.

#### Consejos de prudencia

##### Prevención

P203	Obtenga, lea y siga todas las instrucciones de seguridad antes de su uso.
P261	Evitar respirar polvo, humos, gases, niebla, vapores y aerosoles.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y los ojos.

##### Intervención

P302 + P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P318	Si está expuesto o sospecha de haberlo estado, busque atención médica.
P321	Véase el tratamiento específico en la etiqueta del producto.
P333 + P317	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362+P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
P391	Recoger los vertidos.

##### Almacenamiento

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

##### Eliminación

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.
------	---

#### 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ninguno conocido.

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

#### 3.1 Mezclas

<b>Tipo de formulación</b>	Suspensión concentrada
<b>Ingrediente activo</b>	Spirodiclofen

**SCRACH**

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.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>SCRACH</b>	Fecha de elaboración: diciembre 2024 Edición: 1 Página 3 de 10
---	--	---

**Concentración**                      Equivalente a 240 g/L a 20°C

**Componentes peligrosos**

NOMBRE	No. CAS	CONC. (%)
<b>Spirodiclofen:</b> 2,2-dimetilbutirato de 3-(2,4-diclorofenil)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-il	148477-71-8	22.22

**Otros datos.**

Sin información disponible.

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	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.
<b>En caso de Inhalación</b>	Aleje a la persona intoxicada de la fuente de exposición, colocándola en posición cómoda en un lugar fresco y ventilado. Si es necesario, dar respiración artificial por personal capacitado con las debidas precauciones: no dar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable). Llamar inmediatamente al médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Quite la ropa contaminada y el calzado de ser necesario y lave el área afectada con jabón y abundante agua para retirar el producto durante por lo menos 5 minutos. Si se presenta irritación dar atención médica.
<b>Contacto con los ojos</b>	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. Si se presenta irritación dar atención médica.
<b>En caso de ingestión</b>	No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca. No introduzca nada por la boca de una persona inconsciente o semiinconsciente.

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

<b>Signos y Síntomas</b>	En caso de ingestión puede causar vómito, diarrea; En caso de contacto con piel y ojos puede causar irritación de la piel y ojos; En caso de inhalación puede causar irritación del tracto respiratorio, debilidad y mareo.
--------------------------	---

**SCRACH**

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.

	<p>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</p> <p><b>SCRACH</b></p>	<p>Fecha de elaboración: diciembre 2024 Edición: 1 Página 4 de 10</p>
---	--	---

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

##### Antídoto y tratamiento

El tratamiento es sintomático acorde a la sintomatología presentada, y fortalecimiento general. No existe antídoto específico. Vigilar signos vitales.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción apropiados.

**Incendio Pequeño:** Utilizar agua, polvo químico seco, espuma.

**Incendio Grande:** Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Hacer un dique de agua de control de incendios para su posterior eliminación; no disperse el material. Utilice agua pulverizada o niebla; no use chorros rectos..

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos como cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de protección completo y aparatos de respiración autocontenida. Evacúe al personal no esencial del área para prevenir exposición humana al fuego, humo, fumarolas o productos de combustión.

##### Información adicional

MEDIDAS ESPECIALES: Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES.

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

##### Precauciones para una manipulación segura

Siga los controles de exposición y protección personal indicados en la Sección 8.

**SCRACH**

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.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>SCRACH</b>	Fecha de elaboración: diciembre 2024 Edición: 1 Página 5 de 10
---	--	---

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. **NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.**

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de limpieza**

**Derrame Pequeño:** Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

**Derrame Grande:** Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior. Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Controle el derrame y la fuente del derrame. Contenga el derrame para prevenir la contaminación de suelos o que entre en el drenaje o cuerpos de agua. Limpie el derrame inmediatamente, observando las precauciones indicadas en la Sección 8. Recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Friegue el área con agua y detergente. Tome el líquido de lavado con material absorbente adicional y colóquelo en el contenedor de desechos compatible. Una vez que el material fue limpiado y colocado en el contenedor de desechos, selle el contenedor y póngalo a disposición de acuerdo con lo indicado en la Sección 13 de esta HDS.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones para un manejo seguro**

**Consejos para un manejo seguro**

Almacene el material en un lugar bien ventilado, seguro y fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene junto con alimentos, bebidas o tabaco. Evite comer, beber, fumar y aplicar cosméticos en áreas donde hay una exposición potencial al material. Lave cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Transporte y almacene este producto en su empaque original, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en un área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes. El producto no es inflamable, no es explosivo y es ligeramente corrosivo. Evite el exceso de calor.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**SCRACH**

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.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>SCRACH</b>	Fecha de elaboración: diciembre 2024 Edición: 1 Página 6 de 10
---	--	---

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 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.

COMPONENTES	No. CAS	PARÁMETRO DE CONTROL
Spirodiclofen	148477-71-8	0.009 mg/kg/día (AOEL)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección Personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

<b>Protección respiratoria</b>	Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.
<b>Protección para la ingestión</b>	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.
<b>Protección para los ojos</b>	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.
<b>Protección para la piel</b>	Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.
<b>Medidas generales de protección y de higiene</b>	El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual. Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado. Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Propiedades físicas y químicas básicas

**SCRACH**

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.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### SCRACH

Fecha de elaboración:  
diciembre 2024  
Edición: 1  
Página 7 de 10

<b>Apariencia</b>	Líquido fluido (suspensión concentrada)
<b>Olor</b>	No disponible
<b>Umbral del olor</b>	No disponible
<b>pH</b>	5.0 – 8.0
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	94.8 °C
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	Se descompone antes de ebullición.
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible
<b>Velocidad de evaporación</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	No disponible
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	No disponible
<b>Presión de vapor</b>	$3.00 \times 10^{-04}$ mPa a 20 °C
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad relativa</b>	1.069 g/mL
<b>Solubilidad(es)</b>	Agua: 0.05 mg/L a 20 °C n-Heptano: 20000 mg/L a 20 °C Acetato de etilo: 250000 mg/L a 20 °C Xileno: 250000 mg/L a 20 °C Diclorometano: 250000 mg/L a 20 °C
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	$1.26 \times 10^{05}$ pH 7, 20 °C
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No disponible
<b>Peso molecular</b>	411.32 g/mol

**9.2 Otros datos relevantes** Sin información disponible

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Reactividad</b>	El producto no es inflamable, no es explosivo ni corrosivo.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento. No permita que el producto o los envases se congelen.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Evite altas temperaturas y luz solar directa.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Es incompatible con agentes oxidantes o reductores.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	Los productos de descomposición pueden ser cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

### SCRACH

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.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>SCRACH</b>	Fecha de elaboración: diciembre 2024 Edición: 1 Página 8 de 10
---	--	---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

<b>Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub>)</b>	> 5000 mg/kg de peso corporal
<b>Toxicidad aguda inhalatoria (CL<sub>50</sub>)</b>	5.03 mg/L
<b>Toxicidad aguda dermal (DL<sub>50</sub>)</b>	> 2000 mg/kg de peso corporal

### Toxicidad crónica/Efectos

<b>Mutagenicidad</b>	Sin efectos mutagénicos observables.
<b>Carcinogenicidad</b>	Sin efectos carcinogénicos observables.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Sin efectos tóxicos para la reproducción humana observables.
<b>Toxicidad crónica/subcrónica</b>	Tóxico para el hígado y posiblemente para el sistema nervioso y la glándula adrenal.
<b>Órganos diana</b>	Hígado y glándula adrenal.
<b>Otra información</b>	No tóxico para la reproducción.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Ecotoxicidad

Pez (*Oncorhynchus mykiss*) 96-horas CL<sub>50</sub>: >0.035 mg/L  
Invertebrados acuáticos (Pulga de agua) (*Daphnia Magna*) 48-horas CE<sub>50</sub>: >0.051 mg/L  
Alga verde (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72-horas CE<sub>r50</sub>: >0.06 mg/L  
Aves (*Colinus virginianus*) DL<sub>50</sub>: >2000 mg/kg  
Lombriz (*Eisenia foetida*) 14 días CL<sub>50</sub>: >1000 mg/kg  
Abejas Contacto (*Apis mellifera*) 24, 48 y 72-horas DL<sub>50</sub>: >200 µg/abeja  
Abejas Oral (*Apis mellifera*) 24, 48 y 72-horas DL<sub>50</sub>: >196 µg/abeja

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Biodegradabilidad** DT<sub>50</sub>: 7 días (aerobio), no persistente.

### 12.3 Potencial de bio-acumulación

**Bioacumulación** BCF: 491 L/kg, umbral de preocupación.

### 12.4 Movilidad en suelo

**Movilidad en el suelo** K<sub>foc</sub>: No disponible.

### 12.5 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria Ninguno

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Eliminación de la sustancia:

**SCRACH**

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.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>SCRACH</b>	Fecha de elaboración: diciembre 2024 Edición: 1 Página 9 de 10
---	--	---

Residuos:	Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100 °C, 2" de residencia y una eficiencia de combustión y destrucción de 99.9%.
Envases contaminados:	Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a un Centro de Acopio autorizado por la Secretaría correspondiente. Confinar los envases en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.
Material contaminado	Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente, trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con la NOM-002-SCT/2011

<b>9</b>
<b>3082</b>

<b>14.1 Número ONU</b>	<b>3082</b>
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Spirodiclofen)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	PG III
<b>14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente</b>	SI
<b>14.6 Número de identificación de peligro.</b>	9

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (MÉXICO)

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate. México. NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (DOF 04/07/2015).**

ACUERDO por el que se determina el listado de No sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes. (DOF 31/03/2005).  
Reglamentación Internacional

**SCRACH**

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.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>SCRACH</b>	Fecha de elaboración: diciembre 2024 Edición: 1 Página 10 de 10
---	--	--

Protocolo de Montreal	No
Convenio de Estocolmo	No
Convenio de Rotterdam	No
Convenio de Basilea	No

**Número de Registro Sanitario:** RSCO-INAC-0103R-X0791-064-22.22

### **SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.**

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.

#### **Lista de abreviaturas**

<b>ATOX</b>	Centro De Tratamiento En Intoxicaciones Por Agroquímicos
<b>ACGIH</b>	Association Advancing Occupational and Environmental Health (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>DOF</b>	Diario Oficial de la Federación
<b>DOT</b>	Department of Transportation
<b>EPP</b>	Equipo de Protección Personal
<b>HDS</b>	Hoja de seguridad
<b>NAFTA</b>	North American Free Trade Agreement (Tratado de Libre Comercio de América del Norte)
<b>N.E.P</b>	No Especificados en otra Parte
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)
<b>NOM</b>	Norma Oficial Mexicana
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
<b>PEL</b>	Permissible Exposure Limits (Límites de exposición permisibles)
<b>SEMARNAT</b>	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
<b>SINTOX</b>	Servicio De Información Toxicológica

#### **Cláusula de exención de responsabilidad**

La información suministrada en este documento es una guía para el usuario. A pesar de que el distribuidor Agricultura Nacional, S.A. de C.V. garantiza que la información es confiable, es responsabilidad del usuario determinar la especificidad de la información aquí suministrada. El usuario está advertido de no interpretar la información suministrada como absolutamente completa, ya que puede que se requiera información adicional para circunstancias o casos especiales (como la combinación con otros materiales), o debido a regulaciones aplicables. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y de conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí suministrada está basada en el estado actual de los conocimientos de la empresa Agricultura Nacional, S.A. de C.V. acerca del producto e intenta describir el producto desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, esto no debe ser interpretado como garantía de propiedades específicas. El distribuidor no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto y sus envases, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado.

**SCRACH**

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.