

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 1 de 16

**1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**Identificador SGA del producto: **IMPACTO PULVERIZACIÓN**

Uso recomendado del producto químico y restricciones: Ectoparasitocida de amplia acción y estratégico y control del berne, garrapatas y mosca de los cuernos. Uso veterinario.

Datos sobre el proveedor: **OURO FINO SAÚDE ANIMAL**Dirección: Rodovia Anhanguera, SP 330, km 298 - Distrito Industrial  
CEP: 14140-000 – Cravinhos / SP – Brasil

Número de teléfono: 55 (16) 3518-2000

Número de teléfono para emergencias: 55 (16) 3518-2000

E-mail: [sac@ourofino.com](mailto:sac@ourofino.com)**2- IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**

Clasificación de sustancia o mezcla:	de la	Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 3
		Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) – Categoría 1
		Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) – Categoría 1
		Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo) – Categoría 1
		Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (crónico) – Categoría 1

Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

**Elementos de las etiquetas del SGA**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 2 de 16

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicación o indicaciones de peligro: H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H370 Provoca daños al sistema nervioso.  
H372 Provoca daños al sistema nervioso tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

PREVENCIÓN  
P260 No respirar nieblas y vapores.  
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.

INTERVENCIÓN  
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.  
P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.  
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
P321 Tratamiento específico.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P391 Recoger los vertidos.

ALMACENAMIENTO  
P405 Guardar bajo llave.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 3 de 16

**ELIMINACIÓN**

P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local.

Otros peligros que no conducen a una clasificación: El producto no tiene otros peligros.

**3- COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****MEZCLA IMPACTO PULVERIZACIÓN**

Componentes que contribuyen al peligro:	Componentes	Concentración (%)	Numero CAS
	Clorpirifós	22,5 – 27,5	2921-88-2
	Cipermetrina	13,5 – 16,5	52315-07-8

**4- PRIMEROS AUXILIOS****Vía de exposición**

Inhalación: Llevar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se siente mal, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico. Lleve esta FDS.

Contacto con la piel: Lave la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para la eliminación del material. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Lleve esta FDS.

Contacto con los ojos: Enjuague bien con agua durante varios minutos. En caso de lentes de contacto, quitarlas, si es fácil. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Lleve esta FDS.

Ingestión: No inducir el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Si no se siente bien, llame a un CENTRO DE

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 4 de 16

TOXICOLÓGÍA o un médico. Lleve esta FDS.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

Tóxico en caso de ingestión. Provoca daños al sistema nervioso con náuseas, mareos, confusión, letargia, sedación, marcha atáxica, piloerección, vocalización, rodadura, saltos, heces blandas y piel manchada, y en exposiciones muy altas puede causar parálisis respiratoria y muerte. Provoca daño al sistema nervioso central por exposición repetida o prolongada, pudiendo causar inhibición de las colinesterasas manifestada por dolores en el pecho, palpitación, visión borrosa, dolor de cabeza, miosis (contracción de la pupila), calambres, salivación excesiva, sudoración, lagrimeo, vértigo, vértigo, náuseas, vómitos, diarrea, contracciones musculares, convulsiones, inconsciencia y muerte.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:

Evite contacto con el producto para socorrer a la víctima. Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir principalmente medidas de apoyo tales como la corrección de las alteraciones electrolíticas, metabólicas y cuidados respiratorios. En caso de contacto con la piel no frotar la zona afectada. En caso de ingestión, se recomienda el lavado gástrico hasta 2 horas después de la exposición y administración de carbón activado.

**5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción:

Apropiados: Compatible con niebla de agua, espuma, polvo químico seco y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

No apropiados: Chorro de agua directamente.

Peligros específicos del producto químico:

La combustión del producto químico o recipientes pueden formar gases y humos tóxicos e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

Equipo de protección respiratoria tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa de protección completa. Rocíar con agua los recipientes implicados en el incendio para mantenerlos fríos.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 5 de 16

**6- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Aislar las fugas de fuentes de ignición. Evacuar el área dentro de un radio de al menos 50 metros. Mantenga a las personas no autorizadas fuera de la zona. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. No fume. No toque en los recipientes dañados o material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evite la exposición al producto. Manténgase alejado de las áreas bajas, con el viento desde atrás. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Para el personal de los servicios de emergencia:

Use PPE completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad impermeables, ropa protectora impermeable adecuada, zapatos cerrados y una máscara protectora semi-facial con filtro contra vapores y nieblas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el material derramado llegue a los cursos de agua o sistemas de alcantarillados.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Suelo pavimentado: Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Use barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el producto derramado y colocar en contenedores apropiados. Se adsorbe el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita u otro material inerte. Coloque el material adsorbido en los contenedores apropiados y trasladarlos a un lugar seguro. Utilice herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

Suelo: Retirar las capas de suelo contaminadas hasta el suelo no contaminado.

Para su eliminación, proceda de acuerdo con la Sección 13 de esta FDS.

**7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**
**REVISIÓN: 01**
**FECHA: 11/02/2020**
**Página: 6 de 16**

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla: Úselo en un área bien ventilada o con el sistema de la ventilación/escape local. Evitar la formación de vapores y nieblas. Evite la exposición al producto. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Higiene en general: Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarla. Quite la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en áreas de alimentación.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: No se espera que el producto presente un riesgo de incendio o explosión.

Condiciones adecuadas: Almacenar en un lugar bien ventilado, lejos de la luz solar. Mantenga el recipiente cerrado y fuera del alcance de niños y mascotas. Mantener almacenado a temperatura ambiente. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad del producto.

Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.

**8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**
**Parámetros de control**

Limite(s) de exposición ocupacional:	Nombre químico o común	TLV – TWA (ACGIH, 2019)
	Clorpirifós	0,1 mg/m <sup>3</sup> (FIV)

(FIV) Fracción inhalable y vapor

Límite biológicos: Información relativa al:  
 - Clorpirifos:  
**BEI (ACGIH, 2019):**  
 Pesticidas inhibidores de la acetilcolinesterasa  
 Actividad de colinesterasa de eritrocitos: 70% de la actividad

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 7 de 16

basal individual \* (final del día). Ns

Actividad de butilcolinesterasa en suero o plasma: 60% de la actividad basal individual \* (final del día). Ns

\* Se recomienda promediar dos determinaciones respectivas de la actividad basal de colinesterasa con tres días de diferencia, sin exposición a pesticidas inhibidores de enzimas durante al menos 30 días, para cada trabajador antes de la exposición a los principales inhibidores de colinesterasa valores interindividuales en los valores de referencia publicados. Se establecerá al menos una vez al año. Se recomienda eliminar las exposiciones en el lugar de trabajo hasta que la actividad de la colinesterasa regrese al 20% de la línea de base.

Ns: El determinante es no específico, ya que también es observado después de la exposición a otros químicos.

Controles apropiados:

técnicos

Promover la ventilación mecánica directa y el sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantener las concentraciones de aire por debajo de las normas de exposición ocupacionales.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)**

Protección de los ojos/la cara:

gafas de seguridad visión amplia.

Protección de la piel:

Guantes de seguridad impermeables, ropa protectora impermeable adecuada, zapatos cerrados.

Protección de las vías respiratorias:

Máscara protectora semi-facial con filtro contra vapores y nieblas.

Peligros térmicos

No presenta peligros térmicos.

**9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico:

Líquido claro.

Color:

Amarillo a marrón claro.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 8 de 16

Olor: No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No disponible.

Inflamabilidad: No disponible.

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad: No disponible.

Punto de inflamación: No disponible.

Temperatura de ignición espontánea: No disponible.

Temperatura de descomposición: de No disponible.

pH: No disponible.

Viscosidad cinemática: No disponible.

Solubilidad: No disponible.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No disponible.

Presión de vapor: No disponible.

Densidad y/o densidad relativa: 1.016 – 1.068 g/mL

Densidad de vapor relativa: No disponible.

Características de las partículas: No disponible.

Otras informaciones: No aplicable.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 9 de 16

**10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.
Estabilidad química:	Producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No son conocidas reacciones peligrosas con el producto.
Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas elevadas.
Materiales incompatibles:	No son conocidos materiales incompatibles con el producto.
Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda:	Tóxico en caso de ingestión. Producto no clasificado como tóxico agudo por vía cutánea y si se inhala. ETAmézcla (Estimación de la Toxicidad Aguda) ETAmézcla (oral): 89,7 mg/kg ETAmézcla (cutánea): > 5000 mg/kg ETAmézcla (inhalación, 4h): > 20 mg/L
	Información relativa al: - <u>Clorpirifós</u> DL <sub>50</sub> (oral, ratas): 135 mg/kg - <u>Cipermetrina</u> DL <sub>50</sub> (oral, ratas): 57,5 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas:	Con base en informaciones disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares	Con base en informaciones disponibles, no se cumplen los

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 10 de 16

graves/irritación ocular:	criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Con base en informaciones disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:	Con base en informaciones disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	Con base en informaciones disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	Con base en informaciones disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	Provoca daños al sistema nervioso. Información relativa al: - <u>Clorpirifós</u> El clorpirifós puede causar la inhibición de la colina en seres humanos, o sea, estimula el sistema nervioso causando náuseas, mareos, confusión, y en exposiciones muy altas puede causar parálisis respiratoria y muerte. - <u>Cipermetrina</u> En los estudios de toxicidad oral con ratas o ratones, se han observado letargia, sedación, marcha atáxica, piloerección, vocalización, rodadura, saltos, heces blandas y piel manchada.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:	Provoca daños al sistema nervioso tras exposiciones prolongadas o repetidas. Información relativa al: - <u>Clorpirifós</u> Puede causar daño al sistema nervioso central por exposición repetida o prolongada, pudiendo causar inhibición de las colinesterasas manifestada por dolores en el pecho, palpitación, visión borrosa, dolor de cabeza, miosis (contracción de la pupila), calambres, salivación excesiva, sudoración, lagrimeo, vértigo, náuseas, vómitos, diarrea, contracciones musculares, convulsiones, inconsciencia y muerte.
Peligro por aspiración:	Con base en informaciones disponibles, no se cumplen los

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 11 de 16

criterios de clasificación.

**12- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

Toxicidad:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Información relativa al: - <u>Clorpirifós</u> CL <sub>50</sub> ( <i>Lepomis macrochirus</i> , 96h): 0,0058 mg/L CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,001 mg/L - <u>Cipermetrina</u> CL <sub>50</sub> ( <i>Cyprinus carpio</i> , 96h): 0,0009 mg/L CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,00072 mg/L
Persistencia degradabilidad:	y Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto presente persistencia y no sea rápidamente degradable.
Potencial bioacumulación:	de El producto presenta alto potencial bioacumulativo en los organismos acuáticos. Información relativa al: - <u>Clorpirifós</u> log kow: 4,96 - <u>Cipermetrina</u> log kow: 6,6
Movilidad en el suelo:	No determinada.
Otros efectos adversos:	No son conocidos otros efectos ambientales para ese producto.

**13- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

Debe eliminarse como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deberán ser evaluadas específicamente para cada producto. Mantenga el resto del producto en su envase original y debidamente cerradas. La

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 12 de 16

eliminación debe realizarse según lo previsto para el producto. No reutilizar los envases vacíos. Ellos pueden contener restos del producto y debe ser cerrado y enviado para su disposición apropiada como se requiere para el producto.

**14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Reglamentaciones internacionales**

**Carretera:** ONU – Organización de las Naciones Unidas  
Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo.

Número ONU: 2902

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (Clorpirifós; Cipermetrina)

Clase(s) relativas al transporte: 6.1

Grupo de embalaje: III

**Ferrocarril:** *Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF) Appendix C - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - RID*

Número ONU: 2902

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Chlorpyrifos; Cypermethrin)

Clase(s) relativas al transporte: 6.1

Grupo de embalaje: III

**Mar:** *IMO – International Maritime Organization  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)*

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 13 de 16

Número ONU:	2902
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Chlorpyrifos; Cypermethrin)
Clase(s) relativas al transporte:	6.1
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino:	No contaminante marino.
EmS:	F-A, S-A
<b>Aire:</b>	<i>IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)</i>
Número ONU:	2902
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Chlorpyrifos; Cypermethrin)
Clase(s) relativas al transporte:	6.1
Grupo de embalaje:	III
Riesgos ambientales:	Peligroso para el medio ambiente.
Precauciones especiales:	No hay necesidad de precauciones especiales.
Transporte a granel con arreglo al Convenio MARPOL 73/78, Anexo II, y del Código IBC:	Reglamentaciones consultadas: - <i>International Maritime Organization. MARPOL: Articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, consolidated edition. IMO, London, 2006.</i> - <i>International Maritime Organization. IBC code: International code for the construction and equipment of shipping carrying dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.</i>

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 14 de 16

**15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

*Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.*

**16- OTRAS INFORMACIONES**

Esta FDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto y en condiciones normales de uso, en conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que implica su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte de que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria promueve la formación de sus empleados acerca de los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

FDS revisada em febrero de 2020.

<b>Versión</b>	<b>Fecha de publicación</b>	<b>Cambios</b>
00	10/05/2017	Elaboración
01	11/02/2020	Revisión

**Abreviaturas:****ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists**BEI** – Biological Exposure Index**CAS** - Chemical Abstracts Service**CE<sub>50</sub>** – Concentración Efectiva 50%**CL<sub>50</sub>** – Concentración Letal 50%**DL<sub>50</sub>** – Dosis Letal 50%**Kow** - Octanol/Water Partition Coefficient**ONU** - Organización de las Naciones Unidas**TLV** - Threshold Limit Value**TWA** - Time Weighted Average

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN**

REVISIÓN: 01

FECHA: 11/02/2020

Página: 15 de 16

**Referencias bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2019.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso en: Mayo, 2017.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 8. rev. ed. New York: United Nations, 2019.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso en: Mayo, 2017.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso en: Mayo, 2017.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso en: Mayo, 2017.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso en: Mayo, 2017.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso en: Mayo, 2017.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso en: Mayo, 2017.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso en: Mayo, 2017.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN****REVISIÓN: 01****FECHA: 11/02/2020****Página: 16 de 16**

---

Relationships.	Versão	1.11.	Disponível	em:
<a href="http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm">http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm</a> .				

---