

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 1 de 19

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTOIdentificador SGA del producto: **IMPACTO PULVERIZACIÓN**Uso recomendado del producto químico y Ectoparasiticida de amplia acción. Uso veterinário.
restricciones: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****2- IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**

Clasificación de sustancia o mezcla:	la	Líquidos inflamables – Categoría 3
		Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 3
		Toxicidad aguda por vía cutánea – Categoría 3
		Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2
		Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A
		Sensibilización cutánea – Categoría 1
		Carcinogenicidad – Categoría 2
		Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición única - Categoría 3
		Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposiciones repetidas - Categoría 2
		Peligro por aspiración – Categoría 1
Peligros para el medio ambiente acuático – Agudo – Categoría 1		
Peligros para el medio ambiente acuático – Crónico – Categoría		

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 2 de 19

1

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

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicación o indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Susceptible de provocar cáncer.
H373 Puede provocar daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

PREVENCIÓN

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 3 de 19

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P260 No respirar vapores y nieblas.

P261 Evitar respirar vapores y nieblas.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes, ropa protectora, equipo de protección para los ojos y la cara.

INTERVENCIÓN

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o um médico.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabon.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse).

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 4 de 19

OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico si la persona se encuentra mal.

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P321 Tratamiento específico. (véase... en esta etiqueta).

P330 Enjuagarse la boca.

P331 NO provocar el vómito.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P361 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

P361 + P364 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco y dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.

P391 Recoger los vertidos.

ALMACENAMIENTO

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P405 Guardar bajo llave.

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 5 de 19

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
Alquilo benceno R9 ¹	c.s.p. 100,00%	NA*
Clorpirifós	22,50 – 27,50	2921-88-2
Secreto industrial 1	15,00 – 22,00	NA
Cipermetrina	13,50 – 16,50	52315-07-8
Secreto industrial 2	0,90 – 1,10	NA

NA: No se aplica

* No tiene numero CAS por ser una mezcla sin registro en el banco de datos del *Chemical Abstract Service*.¹ Este producto contiene como componente la siguiente sustancia con límite de exposición ocupacional: 2-Butoxietanol.**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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN****REVISIÓN: 01****FECHA: 07/02/2020****Página: 6 de 19**

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 TOXICOLÓGÍA o un médico. Lleve esta FDS.
Síntomas/efectos importantes, agudos o retardados:	más o Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Susceptible de provocar cáncer. Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Enrojecimiento, dolor y sequedad de la piel, enrojecimiento y dolor en los ojos. Puede provocar reacciones alérgicas con dermatitis prurito. Somnolencia o vértigo con mareos Mareos y náuseas. Daños en el sistema nervioso central por exposición repetida o prolongada provocando la inhibición de la colinesterasa se manifiesta por dolores en el pecho, palpitaciones, visión borrosa, dolor de cabeza, miosis (contracción de la pupila), calambres, salivación excesiva, sudoración, ojos llorosos, mareos prolongada, náuseas, vómitos, diarrea, espasmos musculares, convulsiones, pérdida del conocimiento 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. Antídotos:

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 7 de 19

- Atropina: administrarla por vía intravenosa hasta atropinización leve. Adultos: 2 a 5 mg cada 10-15 MINUTOS; Niños: 0,05 mg / kg cada 10-15 minutos. La atropinización puede ser necesaria para horas a días dependiendo de la gravedad.
 - Vitamina E: la aplicación tópica de vitamina E es eficaz para aliviar la irritación.
 - Pralidoxime: administrar en asociación con la atropina en caso de intoxicación moderada a severa. Los resultados del tratamiento pueden ser observados dentro de 48 horas. El tratamiento puede ser necesario por varios días.
- CONTRAINDICACIONES: succinilcolina y otros agentes colinérgicos.

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Apropiados: niebla de agua, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco y dióxido de carbono (CO ₂). No apropiados: Agua directamente sobre el líquido en llamas.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión del producto químico o recipientes pueden formar gases tóxicos e irritantes tales como óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno. Muy peligroso cuando se expone a un calor excesivo u otras fuentes de ignición como chispas, llamas o llamas de fósforos, y cigarrillos, las operaciones de soldadura, luces piloto y motores eléctricos. Puede acumular carga estática por flujo o agitación. Los vapores de líquido calentado pueden encenderse por una descarga estática. Los vapores son más pesados que el aire y la tendencia a acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas, sótanos, etc. Puede viajar grandes distancias que causan el retroceso de la llama o nuevos incendios, tanto en entornos abiertos y cerrados. Los recipientes pueden explotar si se calientan.
Medidas especiales que deben tomar los equipos	Equipo de protección respiratoria tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa de protección completa. Rociar con agua

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 8 de 19

de lucha contra incendios: los recipientes implicados en el incendio para mantenerlos fríos.

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. Evitar chispas o llamas. 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 guantes de seguridad impermeables, ropa impermeable, zapatos cerrados, gafas de seguridad con visión amplia y 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 Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice barreras naturales o de contención de derrames. Recoga el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorba el producto restante se secó con arena, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material absorbido en recipientes adecuados y retirelos a un lugar seguro. Para la eliminación proceder conforme a la Sección 13 de esta FDS.

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

Precauciones para una manipulación segura Úselo en un área bien ventilada o con el sistema de la ventilación/escape local. Evitar la formación de vapores y

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Producto: IMPACTO PULVERIZACIÓN
REVISIÓN: 01
FECHA: 07/02/2020
Página: 9 de 19

sustancia o mezcla: nieblas. Evite la exposición al producto. Evite el contacto con materiales incompatibles. 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: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar. Mantenga el envase bien cerrado. Conecte a tierra el recipiente contenedor y el receptor del producto durante las transferencias. Utilice únicamente las herramientas anti-chispa. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Use equipo eléctrico, de iluminación y ventilación a prueba de explosiones.

Condiciones adecuadas: Almacenar en un lugar seco y fresco alejado de la luz solar. Mantenga el recipiente cerrado y lejos de los niños y mascotas. Mantener almacenado en temperatura entre 15 °C e 30°C. No es necesario añadir estabilizante y antioxidantes para garantizar la durabilidad del producto. Mantenga alejado de materiales incompatibles. Puede reaccionar con algunos materiales como se describe en la Sección 10.

Materiales de embalaje: Polietileno tereftalato (PET).

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 ³ (FIV)
	2-Butoxietanol	20 ppm

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 10 de 19

(FIV): Fracción inhalable y vapor.

Información relativa al:

- Clorpirifos:**BEI (ACGIH, 2019):**

Pesticidas inhibidores de la acetilcolinesterasa

Actividad de colinesterasa de eritrocitos: 70% de la actividad basal individual * (final del día). Ns

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

Límite biológicos:

* 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.

- 2-butoxietanol:**BEI (ACGIH, 2019):**

Ácido butoxiacético (BAA) en orina: 200 mg / g de creatinina (al final del día).

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 con visión amplia.

Protección de la piel:

guantes de seguridad impermeables, ropa impermeable y

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 11 de 19

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.

Color: Límpido de color amarilla a marron claro.

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: 53,7°C

Temperatura de ignición espontánea: No disponible.

Temperatura de descomposición: de No disponible.

pH: No disponible.

Viscosidad cinemática: No disponible.

Solubilidad: Insoluble en agua*. Levemente soluble en agua.**

Coeficiente de reparto n- Informaciones se refieren al:

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 12 de 19

octanol/agua (valor - 2-Butoxietanol:
logarítmico):
Log kow: 0,83
- Clorpirifos:
Log kow: 4,96
- Secreto industrial 1:
Log kow: 4,48
- Cipermetrina:
Log kow: 6,60

Presión de vapor: 3,07x10⁻⁹ mmHg a 20°C *
1,87x10⁻⁵ mmHg a 20°C **

Densidad y/o densidad 1,25 g/cm³ a 20°C *
relativa: 1,398 g/cm³ a 43,5°C **

Densidad de vapor relativa: No disponible.

Características de las partículas: No disponible.

Otras informaciones: *Información se refiere a Cipermetrina
** Información se refiere al Clorpirifós
Densidad del producto final: 1,040 – 1,060g/mL

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Producto no reactivo.

Estabilidad química: Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Los clorpirifós presentes en el producto pueden reaccionar con bases y ácidos fuertes.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas y el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 13 de 19

Productos de descomposición peligrosos: Durante un incendio, la descomposición puede emitir gases de tóxicos y corrosivos, incluyendo ácido cianhídrico, ácido clorhídrico, fosgeno, óxidos de fósforo, óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	<p>Tóxico si ingerido y en contacto con la piel. No clasificado como tóxico agudo por inhalación.</p> <p>Estimación de la Toxicidad Aguda (ETAm)</p> <p>ETAm (oral): 97,18 mg/kg</p> <p>ETAm (dérmica): 703,34 mg/kg</p> <p>ETAm (inhalación, 4h): > 5 mg/L</p> <p>Informaciones se refieren al:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>2-Butoxietanol</u>: DL₅₀ (oral, ratas): 470 mg/kg DL₅₀ (dérmica, conejos): 400 mg/kg- <u>Clorpirifos</u>: DL₅₀ (oral, ratas): 82 mg/kg DL₅₀ (dérmica, ratas): 202 mg/kg- <u>Secreto industrial 1</u>: DL₅₀ (oral, ratas): 1300 mg/kg DL₅₀ (dérmica, conejos): > 10000 mg/kg- <u>Cipermetrina</u>: DL₅₀ (oral, ratas): 24,57 mg/kg DL₅₀ (dérmica, conejos): > 2400 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas:	<p>Causa irritación de la piel con enrojecimiento, dolor y sequedad, puede causar parestesia (sensación de ardor o quemazón en la piel).</p>
Lesiones graves/irritación ocular:	<p>oculares Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y dolor.</p>

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 14 de 19

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar reacciones alérgicas con dermatitis y prurito. No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria.

Mutagenicidad en células germinales: No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinales.

Carcinogenicidad: Suspecho de causar cáncer
Información referente al:
- 2-Butoxietanol:
Cancerígeno confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos (Grupo A3 –ACGIH,2012).

Toxicidad para la reproducción: No se espera que el producto presente toxicidad reproductiva.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo con mareos y náuseas.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas: Puede causar daños en el sistema nervioso central por exposición repetida o prolongada provocando la inhibición de la colinesterasa se manifiesta por dolores en el pecho, palpitaciones, visión borrosa, dolor de cabeza, miosis (contracción de la pupila), calambres, salivación excesiva, sudoración, ojos llorosos, mareos prolongada, náuseas, vómitos, diarrea, espasmos musculares, convulsiones, pérdida del conocimiento y muerte.

Peligro por aspiración: Puede ser fatal se ingerido y penetrar en las vías respiratorias.

12- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos prolongados.
Informaciones referente al:
- 2-Butoxietanol:
CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): >1000 mg/L
- Clorpirifos:

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 15 de 19

CL₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96h): 0,0058 mg/L- Secreto industrial 1:CL₅₀ (*Daphnia magna*, 48h); 18,2 mg/L- Cipermetrina:CL₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96h): 0,00569 mg/L- Secreto Industrial 2:CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 8,7 mg/L

Persistencia y degradabilidad:

y Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto presente persistencia y no sea rápidamente degradable.

Potencial de bioacumulación:

Presenta alto potencial de bioacumulación en organismos acuáticos.

Informaciones se refieren al:

- 2-Butoxietanol:

Log kow: 0,83

de - Clorpirifos:

Log kow: 4,96

- Secreto industrial 1:

Log kow: 4,48

- Cipermetrina:

Log kow: 6,60

Movilidad en el suelo:

Es esperada moderada a elevada movilidad en el suelo

Información se refiere al:

- Clorpirifós:

Log koc: 995 até 31,000

Otros efectos adversos:

No son conocidos otros efectos ambientales para ese producto.

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

El tratamiento y eliminación deberán ser evaluadas específicamente para cada producto.

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 16 de 19

Leyes federales, estatales y locales deben ser consultadas. Mantenga el resto del producto en su envase original y debidamente precintadas. La 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: 2903

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

Clase(s) relativas al transporte: 6.1 (3)

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: 2903

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

Clase(s) relativas al transporte: 6.1 (3)

Grupo de embalaje: III

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 17 de 19

Mar:	<i>IMO – International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i>
Número ONU:	2903
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P. (Clorpirifós y Cipermetrina)
Clase(s) relativas al transporte:	6.1 (3)
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino:	No contaminante marino.
EmS:	F-E, S-D
Aire:	<i>IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)</i>
Número ONU:	2903
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P. (Clorpirifós y Cipermetrina)
Clase(s) relativas al transporte:	6.1 (3)
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</i>

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 18 de 19

code for the construction and equipment of shipping carrying dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.

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 en febrero de 2020.

Versión	Fecha de publicación	Cambios
00	28/04/2017	Elaboración
01	07/02/2020	Revisión

Abreviaturas:**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists**BEI** – Biological Exposure Index**CAS** - Chemical Abstracts Service**DL₅₀** – Dosis letal 50%

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

REVISIÓN: 01

FECHA: 07/02/2020

Página: 19 de 19

ONU - Organización de las Naciones Unidas**STEL** - *Short Term Exposure Limit***TLV** - *Threshold Limit Value***TWA** - *Time Weighted Average***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.

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

OURO FINO SAUDE ANIMAL-FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS. Colosso Pulverização. Revisión 4. Brasil. Mayo 2014.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponible en: <<http://www.intertox.com.br>>. Acceso en: enero 2016.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponible en: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acceso en: enero 2016.