

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY**

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 1 de 20

1- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO QUÍMICO

Identificación del producto:	GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY
Usos recomendados:	Ectoparasiticida. Uso veterinário.
Empresa:	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
Teléfono de Emergencia:	55 (16) 3518-2000
E-mail:	sac@ourofino.com

2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros más importantes:	Aerosol inflamable. Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta. Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal em caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede ser nocivo en contacto con la piel. 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. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---------------------------	--

Efectos del producto

Efectos adversos para la salud humana:	Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal em caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede ser nocivo en contacto con la piel. 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.
--	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 2 de 20

Efectos al medio ambiente: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligros físicos y químicos: Aerosol inflamable. Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta.

Peligros químicos específicos del producto: No se espera que el producto presente peligros específicos.

Sintomas principales: Enrojecimiento, dolor y sequedad de la piel, enrojecimiento y dolor en los ojos. Dermatitis y prurito. 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.

Clasificación del producto químico: Aerosoles - Categoría 2
Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 4
Toxicidad aguda por vía cutánea - Categoría 5
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 1

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 3 de 20

Elementos de la etiqueta adecuadas:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H223 Aerosol inflamable
 H229 Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta
 H302 Nocivo en caso de ingestión
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
 H313 Puede ser nocivo 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 en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

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.
 P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 4 de 20

P260 No respirar aerosoles, vapores y nieblas.

P261 Evitar respirar aerosoles, 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.

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

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal.

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

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 OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando están 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 5 de 20

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.

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

P391 Recoger los vertidos.

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

P405 Guardar bajo llave.

P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F

P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

Esbozo de una situación de emergencia anticipada: **AEROSOL INFLAMABLE PELIGROSO PARA LA SALUD HUMANA Y EL MEDIO AMBIENTE.**

3- COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA		GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY		
		Componentes	Concentración (%)	N°CAS
Componentes que contribuyen al peligro:		Alquilo benceno R9 ¹	c.s.p. 100,00%	NA*
		Hexileno glicol	40,0 - 55,0	107-41-5
		Clorpirifós	4,50 - 5,50	2921-88-2
		Secreto industrial 1	0,45 - 0,60	NA
		Secreto industrial 2	0,45 - 0,60	NA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 6 de 20

Secreto industrial 3	0,30 - 0,37	NA
----------------------	-------------	----

NA: No se aplica

* No tiene número 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- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Vía de exposición

Inhalación:

Remova la víctima para un local con ventilación y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Caso sienta alguna indisposición, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Lleve esta FDS.

Contacto con la piel:

Remova ropas y zapatos contaminados. Llave la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para remoción del material. Si la irritación persiste: consulte un médico. Lleve esta FDS.

Contacto con los ojos:

Enjuague atentamente con agua varios minutos. En el caso del uso de lentes de contacto, quitálas si es fácil. Continúe enjuaguando. Si la irritación ocular persiste: consulte un médico. Lleve esta FDS.

Ingestión:

No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. En caso de indisposición, contacte un centro de información toxicológica o a un médico. Lleve esta FDS.

Efectos agudos/o efectos retardados previstos:

Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede ser nocivo en contacto con la piel. 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY**

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 7 de 20

sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Sintomas y efectos más importantes:

Enrojecimiento, dolor y sequedad de la piel, enrojecimiento y dolor en los ojos. Dermatitis y prurito. 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.

Protección personal de primeros auxilios y/o notas especiales para el médico:

Evite contacto con el producto mientras ayuda la víctima. Si 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.

Antídoto: Atropina Sulfato y reactivadores de la colinesterasa.

5- MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:

Adecuados: Compatible con polvo químico seco y dióxido de carbono (CO₂).

No recomendado: Chorros de agua de forma directa.

Peligros específicos derivados del producto químico:

Muy peligroso cuando se expone al calor excesivo o a otras fuentes de ignición como llamas, chispas o llamas de fósforos y cigarrillos, operaciones de soldadura, lámparas piloto y motores eléctricos. Puede acumular carga estática por flujo o la agitación. Los vapores del líquido calentado pueden encenderse por descarga estática. Los vapores son más pesados que el aire y tiende a acumularse en áreas bajas o confinadas tales como alcantarillas y sótanos. Pueden movimentarse largas distancias que causan el retroceso de la llama o de nuevos incendios, tanto en entornos abiertos como

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 8 de 20

cerrados. Los contenedores pueden explotar si calienta. La combustión o la sustancia química de los contenedores pueden formar gases tóxicos e irritantes como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Métodos específicos de extinción:	Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.
Equipo especial de protección para los bomberos:	Equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa.

6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO

Precauciones personales:	No fume. No toque en los contenedores dañados o el material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evite la exposición del producto. Manténgase alejado de las áreas bajas, con el viento atrás. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Equipo de protección:	Use equipo completo, con gafas de protección lateral, guantes de seguridad, ropa protectora adecuada y zapatos cerrados. Se recomienda el uso de máscara de protección respiratoria con filtro contra vapores y nieblas.
Procedimientos de emergencia:	Evitar chispas o llamas. Aísla las fuentes de ignición, evacúe el área en un radio de 100 metros. Mantenga a las personas autorizadas alejadas del área. Pare el derrame, caso pueda hacer sin riesgo. Se recomienda la instalación de sistema de alarma contra incendios y detección de fugas en el lugar de almacenamiento y uso del producto.
Precauciones al medio ambiente:	Evitar que el material derramado llegue a los cursos de agua y sistemas de alcantarillado.
Métodos y materiales para contención:	Los métodos de contención pueden incluir sistemas de barreras, el cierre de desagües y procedimientos de remate.
Métodos y materiales para la limpieza:	Para fase gaseosa: Detener la fuga de gas si se puede hacer sin ningún riesgo. Manténgase a favor del viento. No juegue

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY**

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 9 de 20

agua sobre derrame o fuente de la fuga. No se deshaga de recipientes utilizados o dañados directamente en el medio ambiente o en el sistema de alcantarillado. Todo el equipo usado en la contención del producto debe estar conectado a tierra.

Para la fase líquida: Use vapor o niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión del producto. No permita la entrada de agua en los contenedores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoga el material derramado y colóquelo en un envase adecuado. Adsorbe 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.

Masas de agua: Detenga la captación de agua para consumo humano o animal, entre en contacto con la agencia ambiental más cerca y el centro de urgencias de la empresa, ya que las medidas que deben tomarse dependerá de las proporciones del accidente, las características de la masa de agua de que se trata y la cantidad de producto involucrado. Para su eliminación, procederá conforme a la Sección 13 de esta FDS.

Prevención de peligros secundarios:

No eliminar directamente en el sistema de alcantarilla o al medio ambiente. Los productos resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Precauciones para una manipulación segura:

Úselo en un área bien ventilada o con el sistema de la ventilación/escape local. Evite la formación de vapores o neblinas o aerosoles. Evite exposición del producto. Evite materiales incompatibles. Mantener lejos de los niños y de las mascotas. Utilice equipo de protección individual como es indicado en la Sección 8.

Prevención de la

Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY**

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 10 de 20

exposición del trabajador

Medidas técnicas para prevención de incendio y explosión:

Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fume. 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.

Precauciones recomendadas:

La ropa contaminada debe ser cambiada y lavada antes de ser usada. Quite la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en áreas donde se coma.

Precauciones de contacto:

Lavar las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Almacenamiento**Condiciones de almacenamiento seguro:**

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.

Medidas técnicas:

Mantener alejado de altas temperaturas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Substancias y mezclas incompatibles:

Ácidos, bases, agentes oxidantes, agentes reductores, aminas.

Materiales de embalaje**Recomendadas:**

Frasco para aerosol.

No recomendadas:

No se conocen materiales no recomendados.

8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Concentración permitida**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 11 de 20

Limites de exposición ocupacional:		Nombre químico común ou nombre técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)	TLV - C (ACGIH, 2014)
		Hexileno glicol	-	25 ppm
		Clorpirifos	0,1 mg/m ³ (FIV)	-
		2-Butoxietanol(EGBE)	20 ppm	-

(FIV): Fracción inhalable y vapor

Información se refiere al:

Clorpirifos:
BEI (ACGIH, 2014):

Inhibidores pesticidas acetilcolinesterasa

Actividad de la colinesterasa eritrocitaria: 70% de la actividad basal individuo (Tiempo cde la coleta arbitraria).

Indicadores biológicos:

Ne: es el determinante no específico, también observado después de la exposición a otras sustancias químicas.

2 - Butoxietanol (EGBE):
BEI (ACGIH, 2014):

Ácido butoxiacético (BAA) en la orina: 200 mg/g de creatinina (final de jornada):

Medidas de control de ingeniería:

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 atmosféricas de los componentes del producto, por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados.

Equipo de protección individual apropiado

Protección respiratoria: Máscara de protección respiratoria con filtro contra vapores, nieblas y aerosoles.

Protección para las manos: Guantes de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 12 de 20

Protección para los ojos: Gafas con protección lateral.

Protección para la piel y el cuerpo: Ropa de protección adecuada y zapatos cerrados.

Precauciones especiales: No establecidas.

9- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparencia: Líquido límpido púrpura.

Olor: No disponible.

pH: No disponible.

Punto de fusión/congelación: No disponible.

Punto inicial de ebullición y intervalo de ebullición: No disponible.

Punto de inflamación: No disponible.

Limites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No disponible.

Presión de vapor: No disponible.

Densidad de vapor: No disponible.

Densidad/densidade relativa: No disponible.

Solubilidad(es): Insoluble en agua.

Informaciones se refieren al:

- 2-Butoxietanol:

Coeficiente de partición n-octanol/agua: Log kow: 0,83

- Hexileno glicol:

Log kow: 0,58

- Clorpirifos:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 13 de 20

Log kow: 4,96
- Secreto industrial 1:
Log kow: 14,84
- Secreto industrial 2:
logkow: 3,62
- Secreto industrial 3:
logkow: 0,51

Temperatura de auto ignición:	No disponible.
Temperatura de decomposición:	No disponible.
Limite de olor:	No disponible.
Tasa de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad:	Inflamable.
Viscosidad:	No disponible.
Otras informaciones:	Densidad: 0,860 - 0,940 g/mL

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Reacciones peligrosas:	No son conocidas reacciones peligrosas con respecto al producto.
Condiciones que se deben evitar:	Altas temperaturas , fuentes de ignición y contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Ácidos, bases, agentes oxidantes, agentes reductores, aminas.
Productos peligrosos de la decomposición:	No son conocidos productos peligrosos de la decomposición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 14 de 20

11- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

	<p>Nocivo en caso de ingestión y puede ser nocivo en contacto con la piel. No clasificado como tóxico agudo por inhalación.</p> <p>Estimación de la Toxicidad Aguda (ETAm)</p> <p>ETAm (oral): 1173,26 mg/kg</p> <p>ETAm (dérmica): 2938,58 mg/kg</p> <p>ETAm (inhalación, 4h): > 5 mg/L</p>
Toxicidad aguda:	<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>Hexileno glicol</u>: DL₅₀ (oral, ratas): 4790 mg/kg DL₅₀ (dérmica, conejos): 7890 mg/kg- <u>Clorpirifos</u>: DL₅₀ (oral, ratas): 82 mg/kg DL₅₀ (dérmica, ratas): 202 mg/kg- <u>Secreto industrial 3</u>: DL₅₀ (oral, ratas): 420 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas:	Causa irritación de la piel con enrojecimiento, dolor y sequedad.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y dolor.
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:	Susceptible de provocar cáncer. Información referente al:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY**

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 15 de 20

- 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 tras exposición única:

Puede provocar somnolencia o vértigo con mareos y náuseas.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposición repetida:

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.

Toxicocinética, metabolismo y distribución:

No está descrita ninguna información acerca de la toxicocinética o en el metabolismo ese producto.

12- INFORMACIONES ECOLÓGICAS**Efectos ambientales, comportamiento y impactos del producto****Ecotoxicidad:**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos prolongados.

Informaciones referente al:

- Clorpirifos:

CL₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96h): 0,0058 mg/L

- Secreto industrial 1:

CEr₅₀ (Algas verdes, 72h): 8 mg/L

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 16 de 20

-Secreto industrial 2:CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 8,7 mg/L-Secreto industrial 3:CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): > 0,24 < 0,5 mg/L- 2-Butoxietanol:CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): >1000 mg/L- Hexileno glicol:CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96h): > 100 mg/LCE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 5410 mg/L

Persistencia y degradabilidad:

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

Presenta alto potencial de bioacumulación en organismos acuáticos.

Informaciones se refieren al:

- 2-Butoxietanol:

Log kow: 0,83

- Hexileno glicol:

Log kow: 0,58

- Clorpirifos:

Log kow: 4,96

- Secreto industrial 1:

Log kow: 14,84

- Secreto industrial 2:

logkow: 3,62

- Secreto industrial 3:

logkow: 0,51

Potencial de bioacumulación:

Movilidad en el suelo:

No determinada.

Otros efectos adversos:

No son conocidos otros efectos ambientales para ese producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY**

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 17 de 20

13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto químico, los residuos del producto y/o envase contaminados y/o en el envase:	El tratamiento y eliminación deberán ser evaluadas específicamente para cada producto. 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- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**Reglamentaciones internacionales**

Terrestre:	UN - "United Nations" Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations
Número ONU:	1950
Nombre apropiado para embarque:	AEROSOLES
Clase/subclase de riesgo principal:	2.1
Riesgo secundario:	NA
Grupo de embalaje:	NA
Marítimo:	IMO - International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Número ONU:	1950
Nombre apropiado para embarque:	AEROSOLS, FLAMMABLE
Clase/subclase de riesgo principal:	2.1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 18 de 20

Riesgo secundario:	NA
Grupo de embalaje:	NA
Contaminante marino:	Y
EmS:	F-D, S-U
Aéreo:	IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)
Número ONU:	1950
Nombre apropiado para embarque:	AEROSOLS, FLAMMABLE
Clase/subclase de riesgo principal:	2.1
Riesgo secundario:	NA
Grupo de embalaje:	NA
Transporte a granel con arreglo al Convenio MARPOL 73/78, Anexo II, y del Código IBC:	Reglamentaciones consultadas: - 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. - 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.
Precauciones especiales:	No hay necesidad de precauciones especiales.

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

International Organization for Standardization - ISO 11014:2009.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 19 de 20

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 elaborada en Enero, 2016.

Leyendas y abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BEI - *Biological Exposure Indices*

C - *Ceiling*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

CE₅₀ - *Concentración efectiva 50%*

CL₅₀ - *Concentración letal 50%*

DL₅₀ - *Dosis letal 50%*

c.s.p. - *Cantidad Suficiente Para*

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, 2014.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: GUSACUR / LARVAFIN / IMPACTO SPRAY**

REVISIÓN: 00

FECHA: 10/02/2016

Página: 20 de 20

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

OURO FINO SAÚDE ANIMAL- FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS. Colosso Spray. Revisión 0. Brasil. agosto 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.