

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización**

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 1 de 18

1- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO QUÍMICO

Identificación del producto:	CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización
Usos recomendados:	Ectoparasitocida. Uso veterinario.
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:	Líquidos inflamables. Tóxico en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca sensibilización a la piel. Provoca cáncer. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar daños al sistema nervioso central. Puede causar daños al tracto gastrointestinal y daños musculares. Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.
---------------------------	---

Efectos del producto

Efectos adversos para la salud humana:	Líquidos inflamables. Tóxico en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca sensibilización a la piel. Provoca cáncer. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar daños al sistema nervioso central. Puede causar daños al tracto gastrointestinal y daños musculares.
--	---

Efectos al medio ambiente:	Tóxico para los organismos acuáticos.
----------------------------	---------------------------------------

Peligros físicos y químicos:	Líquidos inflamables.
------------------------------	-----------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 2 de 18

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

Sintomas principales: Enrojecimiento y la sequedad de la piel. Enrojecimiento y lagrimeo en los ojos. Dermatitis y prurito. Somnolencia, confusión mental, inconsciencia y casos más graves, hipersalivación, cambio de estado mental, coma y convulsiones. Puede causar dolor epigástrico, náuseas y vómitos y fasciculaciones musculares.

Clasificación del producto químico:

- Líquidos inflamables - Categoría 3
- Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 3
- Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2
- Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A
- Sensibilización cutánea - Categoría 1
- Carcinogenicidad - Categoría 2
- Peligro por aspiración - Categoría 1
- Toxicidad específica de órganos diana exposición única - Categoría 3
- Peligroso al ambiente acuático - Agudo - Categoría 2
- Peligroso al ambiente acuático - Crónico - Categoría 2

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

Elementos de la etiqueta adecuadas:**Pictogramas:****Palabra de advertencia:**

PELIGRO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 3 de 18

Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal em caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutânea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Susceptible de provocar câncer.
H411 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.
P208 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
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.
P261 Evitar respirar nieblas y vapores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 4 de 18

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: Caso sienta indisposición Llame a um CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...

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

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 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.

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

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

P330 Enjuagarse la boca.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización**

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 5 de 18

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.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco y dióxido de carbono para la extinción.

P391 Recoger los vertidos.

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.

P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

Esbozo de una situación de emergencia anticipada:

LÍQUIDO PELIGROSO PARA LA SALUD HUMANA.

3- COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA	CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización		
	Componentes	Concentración (%)	NºCAS
Componentes que contribuyen al peligro:	Etoxilato de nonilfenol	10,0 - 22,0	26027-38-3
	Cipermetrina	13,5 16,5	52315-07-8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 6 de 18

Alquilo benceno R9 ¹	c.s.p. 100%	NA*
---------------------------------	-------------	-----

NA: No se aplica

* No tiene numero CAS por ser una mezcla sin registro em el banco de datos del Chemical Abstract Service.

¹ Este producto contiene como ingrediente 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 y jabón para remoción del material. Caso ocurra irritación: consulte un médico. Lleve esta FDS.

Contacto con los ojos: Enjuague bien con agua durante 15 minutos levantando los párpados a veces. En el caso del uso de lentes de contacto, quitálas si es fácil. Continúe enjuaguando. En caso de irritación ocular: consulte un médico. Lleve esta FDS.

Ingestión: No inducir el vómito. Proporcionar de 2 a 3 vasos de agua si la persona no tiene consciencia. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. En caso de vómito, mantenga la cabeza por debajo del nivel de las caderas o en posición lateral si el individuo estuvo acostado para evitar la aspiración del contenido gástrico. Caso sienta indisposición, contacte un centro de información toxicológica o a un médico. Lleve esta FDS.

Efectos agudos/o efectos retardados previstos:

Tóxico en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca sensibilización a la piel. Provoca cáncer. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar daños al sistema nervioso

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización**

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 7 de 18

central .Puede causar daños al tracto gastrointestinal y daños musculares.Tóxico para los organismos acuáticos.

Sintomas y efectos más importantes:

Enrojecimiento y la sequedad de la piel. Enrojecimiento y lagrimeo en los ojos.Dermatitis y prurito.Somnolencia, confusión mental, inconsciencia y casos más graves, hipersalivación, cambio de estado mental, coma y convulsiones. Puede causar dolor epigástrico, náuseas y vómitos y fasciculaciones musculares.

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

Evite contacto con el producto para socorrer a 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.

5- MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:

Adecuados: Niebla de agua, espuma, polvo químico seco y dióxido de carbono (CO₂).

No recomendado: agua directamente sobre el líquido en llamas.

Peligros específicos derivados del producto químico:

La combustión del producto químico o su embalaje puede formar gases tóxicos e irritantes como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Muy peligroso cuando se expone a un calor excesivo o 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.

Métodos específicos de extinción:

Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización**

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 8 de 18

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:

Retirar todas las fuentes de ignición de forma preventiva. Evitar chispas o llamas. No fume. No toque en los recipientes dañados o material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evitar la inhalación, contacto con la piel o los ojos.

Equipo de protección:

Use equipo completo, con guantes impermeables de nitrilo o neoprene. Gafas de seguridad y máscara protectora. Ropas de protección con mangas y pantalones largos y botas de caucho.

Procedimientos de emergencia:

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:

Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Use barreras naturales o de contención de derrames. Recoga el producto derramado y colocar en contenedores apropiados. AdsorbA el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o otro material inerte. Coloque el material adsorbidos en los contenedores apropiados y trasladelos a un lugar seguro. Para su eliminación, proceda de acuerdo con 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización**

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 9 de 18

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. Evite el contacto con materiales incompatibles. Mantener lejos de los niños e de los animales domésticos. Se necesario utilice equipo de protección individual como es indicado en la Sección 8.

Prevención de la exposición del trabajador

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

Medidas técnicas para prevención de incendio y explosión:

Mantenga 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.

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 entre 15 a 30 °C, , lejos de la luz solar. Mantenga el recipiente cerrado. No es necesario añadir estabilizante y antioxidantes para garantizar la durabilidad del producto.

Medidas técnicas:

Mantener alejado de altas temperaturas y materiales incompatibles.

Substancias y mezclas incompatibles:

Oxidantes fuertes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización**

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 10 de 18

Materiales de embalaje

Recomendadas: Polietileno de alta densidad (PEAD)

No recomendadas: No se conocen materiales no recomendados.

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

Limites de exposición ocupacional:	Nombre químico común ou nombre técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2012)
		2-Butoxietanol

*Absorción también por la piel.

Indicadores biológicos: Información se refiere a:
2 - Butoxietanol (EGBE):
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.

Equipo de protección individual apropiado

Protección respiratoria: Máscara protectora.

Protección para las manos: Guantes impermeables de neopreno o nitrilo.

Protección para los ojos: Gafas de seguridad para productos químicos.

Protección para la piel y el cuerpo: Ropa de protección con mangas largas y pantalones largos y botas de caucho.

Precauciones especiales: No establecidas.

9- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 11 de 18

Aparencia:	Líquido amarillo a marrón claro, límpido.
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:	39,8°C
Limites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible.
Presión de vapor:	3,07 x 10 ⁻⁹ mmHg a 20°C*
Densidad de vapor:	No disponible.
Densidad/densidade relativa:	No disponible.
Solubilidad(es):	Insoluble en agua, soluble en metanol, acetona, xileno y diclorometano*.
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible.
Temperatura de auto ignición:	No disponible.
Temperatura de decomposición:	No disponible.
Limite de olor:	No disponible.
Tasa de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.
Otras informaciones:	Densidad: 0,930 - 0,975g/mL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización**

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 12 de 18

*Información referente a cipermetrina.

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 y contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la decomposición:	La descomposición durante un incendio puede liberar gases tóxicos de ácido cianídrico, ácido clorhídrico y óxido de nitrógeno.

11- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

	Tóxico en caso de ingestión. Producto no clasificado como tóxico agudo por vía cutánea o por inhalación.
	Estimación de la Toxicidad Aguda (ETAm) ETAm (oral): 143,55 mg/kg ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg ETAm (inhalación, 4h): > 5 mg/L
Toxicidad aguda:	Informaciones se refieren al: - <u>2-Butoxietanol</u> : DL ₅₀ (oral, ratas): 470 mg/kg - <u>Nonilfenoletoxilado</u> : DL ₅₀ (oral, ratas): 1300 mg/kg - <u>Cipermetrina</u> :

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 13 de 18

	DL ₅₀ (oral, ratas): 24,57mg/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 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: - <u>2-Butoxietanol</u> : 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 causar daños al sistema nervioso central con somnolencia, confusión mental, inconsciencia y casos más graves, hipersalivación, cambio de estado mental, coma y convulsiones. Puede causar daños al tracto gastrointestinal con dolor epigástrico, náuseas y vómitos. Puede causar daños musculares con fasciculaciones.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposición repetida:	No se espera que el producto presente toxicidad sistémica específica de órganos diana en exposiciones repetidas. El uso prolongado puede causar decoloración de los dientes.
Peligro por aspiración:	Puede ser fatal si 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 14 de 18

12- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Efectos ambientales, comportamiento y impactos del producto

Ecotoxicidad:	<p>Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Informaciones referente al:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>2-Butoxietanol</u>: CL₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>, 96h): >1000 mg/L- <u>Nonilfenoletoxilado</u> CL₅₀ (<i>Daphia magna</i>, 48h): 18,2 mg/L- <u>Cipermetrina</u> CL₅₀ (<i>Lepomis macrochiru</i>, 96h): 0,00569mg/L
Persistencia y degradabilidad:	Se espera que o producto presente persistência y no sea rápidamente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	No es esperado que el producto presente potencial bioacumulativo en los organismos acuáticos.
Movilidad en el suelo:	La cipermetrina es inmóvil en todos los tipos de suelos.
Otros efectos adversos:	No son conocidos otros efectos ambientales para ese producto.

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.
--	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 15 de 18

14- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**Reglamentaciones internacionales**

Terrestre:	UN - "United Nations" Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations
Número ONU:	2903
Nombre apropiado para embarque:	PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMABLE N.E.P (Cipermetrina, Alquil benceno R9)
Clase/subclase de riesgo principal:	6.1
Riesgo secundario:	3
Grupo de embalaje:	III
Marítimo:	IMO - International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Número ONU:	2903
Nombre apropiado para embarque:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S (Cypermethrin, Alkyn Benzene R9)
Clase/subclase de riesgo principal:	6.1
Riesgo secundario:	3
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino:	Yes
EmS:	F-E, S-D
Aéreo:	IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)
Número ONU:	2903
Nombre apropiado para embarque:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S (Cypermethrin, Alkyn Benzene R9)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización**

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 16 de 18

Clase/subclase de riesgo principal: 6.1

Riesgo secundario: 3

Grupo de embalaje: III

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.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 17 de 18

FDS elaborada en Enero, 2016.

Leyendas y abreviaturas:**ACGIH** - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists***BEI** - *Biological Exposure Indices***CAS** - *Chemical Abstracts Service***CL₅₀** - Concentración letal 50%**c.s.p** - cantidad suficiente para**DL₅₀** - Dosis Letal 50%**IDHL** - *Immediately Dangerous to Life or Health***LT** - Limite de Tolerancia**NIOSH** - *National Institute for Occupational Safety and Health***TLV** - *Threshold Limit Value***TWA** - *Time Weighted Average***Referencias bibliográficas:****ACGIH** - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponible en: <<http://www.acgih.org/TLV/>>. Acceso en: junio 2011.**ECB** - EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Directiva 67/548/EEC (substâncias); Directiva 1999/45/EC (preparações). Disponible en: <<http://ecb.jrc.it/>>. Acceso en: junio 2011.**EPA USA**. 2011. EPI Suite™ for Microsoft® Windows, v 4.10. United States: Environmental Protection Agency, Washington. 2011. Disponible en: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acceso en: junio 2011**HSDB** - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponible en: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acceso en: junio 2011.**IARC** - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponible en: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acceso en: junio 2011.**IPCS** - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponible en: <<http://www.inchem.org/>>. Acceso en: junio 2011.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: CYPERMIL Aspersión / Cypermil Pulverización**

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/02/2016

Página: 18 de 18

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponible en: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acceso en: junio 2011.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponible en: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acceso en: junio 2011.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponible en: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acceso en: junio 2011.

OURO FINO SAÚDE ANIMAL- FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS. Cypermil. Revisão 3. Brasil. mayo 2014.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Disponible en: <<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:164:0007:0031:EN:PDF>>. Acceso en: junio 2011.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponible en: <<http://www.intertox.com.br>>. Acceso en: junio 2011.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponible en: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acceso en: junio 2011.