



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHIPCO CHOICE

Número de MSDS: 102000013805

Versión 1.0

Fecha de revisión: 21/06/2006

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA, PREPARACION Y DE LA EMPRESA

Product Name	CHIPCO CHOICE
Número de UVP	05831589
Compañía	Bayer SA Ricardo Gutiérrez 3652 B1605EHD – Munro – Buenos Aires – Argentina Tel: (0054)11-4762-7000 (24 hs) Fax: (0054)11-4762-7100 Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (0054)11-4762-7153

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	N°CAS / N° EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Fipronil	120068-37-3			0,1

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGRO

Atención! Dañino si es absorbido por la piel. Causa de irritación en los ojos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar con abundante agua y jabón después de su manipuleo.

Estado	granular
Apariencia	gris
Rutas de exposición	Piel, ojos y por ingestión

Immediate Effects

Ojos	Causa irritación
Piel	Puede causar una leve irritación. Dañino si es absorbido por la piel. Evitar el contacto con la piel y la ropa.
Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere.
Inhalación	Evitar inhalar el polvo.

Efectos crónicos o a largo plazo	Este producto o sus componentes pueden haber afectado algún órgano. Este producto contiene ingredientes que pueden ser considerados carcinogénicos.
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	Cuando sea posible recurra al médico o al centro de intoxicación con la etiqueta o el recipiente del producto.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Número de MSDS: 102000013805
Version 1.0

CHIPCO CHOICE

Ojos	Mantener los ojos abiertos y lavarlos lentamente con abundante agua por al menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, de estar presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe lavando los ojos. Llamar al medico o centro de intoxicación inmediatamente.
Piel	Lavar inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos. Quitarse la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente. Llamar al médico o al centro de intoxicación inmediatamente.
Ingestion	Llamar al medico o al centro de intoxicación inmediatamente. Enjuagar la boca y suministrar agua en pequeños sorbos. No inducir el vómito a menos que lo haga un médico. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente.
Inhalación	Mover a la persona hacia un lugar fresco. Si la persona no respira llamar al médico y luego administrarle respiración artificial, preferentemente boca a boca. Llamar al médico o al centro de intoxicación inmediatamente.
Notas para el médico	
Signos y síntomas	Pueden aparecer los siguientes síntomas: Convulsiones Temblores Ansiedad Agitación
Peligros	No debe ser confundido con compuestos organofosforados! Pueden existir efectos neurológicos demorados, incluido edema de cerebro.
Tratamiento	No existe un antídoto específico. Es recomendado un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto Flash	No aplica
Medios de extinción adecuados	Agua pulverizada Espuma Dióxido de carbono (CO ₂) Polvo químico
Instrucciones para combatir el fuego	No exponerse al humo. Apagar el incendio en contra del fuego. Enfriar los recipientes con agua pulverizada. Cercar el área para prevenir la contaminación de los cursos de agua. Los equipos involucrados para apagar el fuego pueden resultar contaminados. Los bomberos deberían utilizar trajes adecuados y equipos autónomos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHIPCO CHOICE

Número de MSDS: 102000013805
Version 1.0

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Mantener alejadas a las personas no autorizadas. Aislar el area de peligro. Evitar el contacto con el producto derramado o las superficies contaminadas
Métodos de limpieza	Barrer o aspirar el producto derramado, transferirlos a un container identificado y disponer los desechos en un lugar aprobado para la eliminación de los mismos de acuerdo a la legislación local. Limpiar los pisos y objetos contaminados de acuerdo a las normas de medio ambiente.
Consejo adicional	Utilizar los elementos de protección personal. No permita que el producto penetre en el alcantarillado o cursos de agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Manipular y abrir el recipiente de manera de evitar un derrame.
Almacenamiento	Mantenga alejado de alimentos, bebidas, piensos animales, fertilizantes y semillas, lejos de la casa o del jardín. Almacenar en el recipiente original y lejos del alcance de los niños, preferentemente un áreas cerradas.
Procedimiento de higiene	Lavarse las manos con abundante agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar, ir al baño o maquillarse Quitarse la ropa y los zapatos contaminados. Luego bañarse y cambiarse con ropa limpia. Quitarse los elementos de protección personal después de manipular el producto. Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal	Seguir las instrucciones de la etiqueta. Entrenar al personal con respecto a la correcta aplicación del producto. Mantener las instrucciones del proveedor con respecto a la limpieza y mantenimiento de los EPP. Si no existen tales instrucciones, utilizar detergente y agua tibia. Mantener y limpiar los EPP separados de la ropa de lavado.
Control de ingeniería	Adecuada ventilación.
Protección de los ojos y la cara	Anteojos de seguridad con protección lateral.
Protección de las manos	Guantes de nitrilo.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CHIPCO CHOICE

Número de MSDS: 102000013805
Version 1.0

Protección del cuerpo	Utilizar remeras de mangas largas, pantalones, medias y zapatos.
Protección respiratoria	Usar protección respiratoria aprobada por NIOSH de acuerdo a la concentración actual o potencial del producto en el aire o recomendaciones industriales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Gris
Estado	Granular
pH	6,5 – 7,5 (5 %)
Densidad	42 - 48 lb./cu.ft.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales.
----------------------------	------------------------------------

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los estudios de toxicidad aguda han sido llevadas a cabo con una fórmula similar que contiene el mismo porcentaje del ingrediente activo, Fipronil. La información "no aguda" pertenece al ingrediente activo.

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata macho / hembra) > 5000 mg/kg
Toxicidad dermal aguda	DL50(conejo macho/hembra) > 2000 mg/kg
Toxicidad inhalatoria aguda	CL50 (rata macho/hembra) > 5,2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Determinada en la forma de polvo (actual) CL50 (rata macho/hembra) > 20 mg/l Tiempo de exposición: 1 h Determinada en la forma de polvo. Extrapolado del ensayo realizado por 4 h (actual)
Irritación de la piel	Conejo: Levemente irritante
Irritación de los ojos	Conejo: Moderadamente irritante
Sensibilización	No sensibilizante (conejillo de indias)
Toxicidad crónica	Estudios realizados en ratas y perros demostraron que el Fipronil causa efectos en el hígado, riñón y la glándula de la tiroides, además de efectos en el sistema nervioso (Ej. Temblores). Los estudios realizados con Fipronil no mostraron



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHIPCO CHOICE

Número de MSDS: 102000013805
Version 1.0

ninguna lesión en los tejidos del sistema nervioso.

Evaluación carcinogénica

EPA ha clasificado al Fipronil como Categoría C basado en los tumores en la glándula de la tiroides presentados en ratas. Estos tumores son producidos por un mecanismo que no es relevante para el cáncer humano. Fipronil no produce un incremento en la incidencia de tumores en ratones.

ACGIH

Ninguna.

NTP

Ninguna.

IARC

Ninguna.

OSHA

Ninguna.

Toxicidad en el período de reproducción y desarrollo

Fipronil no es considerado como un tóxico principal en la reproducción de las ratas. Efectos reproductivos (por ejemplo, disminución en el peso de las crías) fueron observados pero son considerados secundarios.

Fipronil was not considered a primary reproductive toxicant in rats. Reproductive effects (e.g., decreased pup body weights) were observed but were considered secondary to maternal toxicity.

Toxicidad del desarrollo: Fipronil no es un tóxico del desarrollo en ratas y conejos.

Neurotoxicidad

Estudios realizados en ratas demostraron que el Fipronil causa efectos en el sistema nervioso (Ej. Temblores). Demoras en el desarrollo de los puntos de referencia fueron observados en ratas a dosis maternalmente tóxicas.

Estudios mutagénicos

Estudios mutagénicos realizados in vivo e in vitro han demostrado que el Fipronil no es un genotóxico.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Precauciones en el medio ambiente

Toxicidad en aves. Toxicidad en peces. Toxicidad en invertebrados acuáticos y de estuarios. No aplica directamente a áreas donde la superficie de agua esta presente o zonas intermareales debajo del nivel de agua. Puede ser peligroso para los organismos acuáticos de los cursos de agua cercanos a las zonas de tratamiento. Limpiar o recoger los gránulos que estén derramados. No contaminar las superficies. No contaminar las superficies de agua cuando se realice la limpieza de los elementos y la eliminación de los residuos, incluidas las aguas de lavado. Aplicar el producto tal cual como se especifica en la etiqueta.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CHIPCO CHOICE

Número de MSDS: 102000013805
Version 1.0

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto	Los desechos de pesticidas son agudamente peligrosos. Una inapropiada eliminación de los pesticidas es una violación a la ley federal. Comida o agua contaminada con este producto se vuelve no apta para el consumo animal o del hombre.
Empaque contaminado	No utilizar los recipientes para otros productos. Efectuar el triple lavado de envases y elimine por reciclado o reacondicionado o perfórelo y dispóngalo en un lugar sanitario o incinérelo, o si es permitido por las autoridades estatales o locales, quémelo. Si es quemado manténgase alejado del humo

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

No regulado para el transporte.

Clasificación de la carga:
Insecticidas o Fungicidas, N.E:P.

15. INFORMACION REGULATORIA

N° de registro EPA 432-896

Otra información

Regulaciones de USA

TSCA list

Ninguna.

US. Toxic Substances Control Act (TSCA)

Ninguna.

SARA Title III – Sección 302

Ninguna

SARA Title III - Sección 313

Ninguna

US States Regulatory Reporting

CA Prop65

Este producto no contiene ninguna sustancia conocida por el Estado de California que produzca cáncer.
This product does not contain any substances known to the State of California to cause cancer o daños en durante la reproducción.

US State Right-To-Know Ingredients

Ninguno.

Regulaciones de Canada

Canadian Domestic Substance List

Ninguna.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CHIPCO CHOICE

Número de MSDS: 102000013805
Version 1.0

Medio ambiente

CERCLA

Ninguno.

Clean Water Section 307 Priority Pollutants

Ninguno.

Safe Drinking Water Act Maximum Contaminant Levels

Ninguno.

16. OTRA INFORMACION

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Reactividad - 0 Otros - ninguno

0 = minimal hazard, 1 = slight hazard, 2 = moderate hazard, 3 = severe hazard, 4 = extreme hazard

Razón de la revisión: Nueva hoja de seguridad / Cambió el número de UVP en Argentina.

Fecha de revisión: 21.06.2006

Fecha de impresión: 19.09.2008

Esta hoja de seguridad complementa las instrucciones del usuario, pero no las reemplaza. La información que contiene se basa en el conocimiento sobre el producto al momento de su compilación. Se les recuerda a los usuarios de los posibles riesgos de utilizar un producto para propósitos diferentes de los cuales fue creado. Se recomienda consultar requerimientos nacionales adicionales.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. No se podrá por lo tanto tomar como garantía de las propiedades de los productos descriptas o su estado adecuado para una aplicación particular.

Los cambios desde la última versión serán resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones previas. Adaptado del original FIPRONIL GR 0,1A W U-US, número de MSDS 102000013805 versión 1.0