

CHIPCO® CHOICE INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA 102000013805 Fecha de revisión: 06/02/2022 Fecha de impresión: 06/03/2022

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial CHIPCO® CHOICE INSECTICIDE

Código del producto (UVP) 05831589

Número SDS 102000013805

N° de Registro (EPA) 432-896

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Insecticida

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer Environmental Science

A division of Bayer CropScience LP 5000 Centregreen Way, Suite 400

Cary, NC 27513 Estados Unidos

Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 1-800-334-7577

horas/ 7 dias)

Teléfono de Información de 1-800-331-2867

Producto

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Este material no es peligroso bajo los criterios de los Estándares de Comunicación de Riesgos Federales de OSHA 29CFR 1910.1200.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.

Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES



CHIPCO® CHOICE INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA Fecha de revisión: 06/02/2022 102000013805 Fecha de impresión: 06/03/2022

Nombre de componentes peligrosos No. CAS Concentración % en peso

Fipronil 120068-37-3 0.1

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para generales

llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para

tratamiento.

Inhalación Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al

> 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un

médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar

inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información

toxicológica.

Contacto con los ojos Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante

> 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a

un médico o a un centro de información toxicológica.

Ingestión Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información

> toxicológica. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.

Enjuagarse la boca. No dejar el afectado sin vigilancia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Se pueden presentar los siguientes síntomas:, Convulsiones,

Temblores, ansiedad, Desasosiego

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse

inmediatamente

Riesgos NO confundir con compuestos organofosforados! Puede haber efectos

neurológicos retrasados, incluyendo edema cerebral.

Tratamiento Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición

del paciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o

dióxido de carbono.

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen



CHIPCO® CHOICE INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA 102000013805 Fecha de revisión: 06/02/2022 Fecha de impresión: 06/03/2022

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo

aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

Información adicional Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al

viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen

al alcantarillado o a cursos de agua.

Peligros específicos de la sustancia o la mezcla que pueden aumentar el fuego

Punto de inflamación No aplicable

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

Explosividad Sin datos disponibles

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de

peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las

superficies contaminadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado

para la eliminación. Observando las normas de protección del medio

ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo

contaminados.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama

accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de

agua o en el alcantarillado.

Referencia a otras

secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección

8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.



CHIPCO® CHOICE INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA 102000013805

Fecha de revisión: 06/02/2022 Fecha de impresión: 06/03/2022

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Medidas de higiene

Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a

fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminacion cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de

preferencia en una zona de almacenamiento cerrada.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Fipronil	120068-37-3	0.035 mg/m3		OES BCS*
		(MPT)		

^{*}OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational **Exposure Standard**)

Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH

> en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglementarias apropiadas y/o las

recomendaciones de la industria.

Protección de las manos Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos

Protección de los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del

cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetíns.

Medidas generales de Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las



CHIPCO® CHOICE INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA 102000013805 Fecha de revisión: 06/02/2022 Fecha de impresión: 06/03/2022

protección instructiones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje

utilizar un detergente y agua caliente.

Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la

otra ropa.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma granulado

Colorde gris a pardoOlorcaracterístico

Umbral olfativo Sin datos disponibles

pH 6.5 - 7.5 (5 %)

Punto/intervalo de fusión Sin datos disponibles

Temperatura de ebullición Sin datos disponibles

Punto de inflamación No aplicable

InflamabilidadSin datos disponiblesTemperatura de auto-
inflamaciónSin datos disponibles

Energía mínima de ignición Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA) Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Presión de vapor

Tasa de evaporación

Densidad relativa del vapor

Densidad relativa

Densidad

Sin datos disponibles

Densidad aparente 42 - 55 lb/ft³

Solubilidad en agua dispersable

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Sin datos disponibles



CHIPCO® CHOICE INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA 102000013805 Fecha de revisión: 06/02/2022 Fecha de impresión: 06/03/2022

Viscosidad, dinámicaSin datos disponiblesViscosidad, cinemáticaSin datos disponiblesPropiedades comburentesSin datos disponiblesExplosividadSin datos disponibles

Otra información No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Estable en condiciones normales.

Establidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se

producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben

evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles No se conocen materiales incompatibles.

Productos de

descomposición peligrosos

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición Contacto con los ojos, Ingestión, Contacto con la piel, Inhalación

Efectos inmediatos

Puede causar irritación temporal de los ojos.

Piel Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Ingestión No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las

instrucciones de empleo recomendadas.

Inhalación No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las

instrucciones de empleo recomendadas.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por

inhalación

CL50 (macho/hembra combinado Rata) > 5.2 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Determinado en forma de polvo.

Toxicidad cutánea aguda DL50 (macho/hembra combinado Conejo) > 2,000 mg/kg



CHIPCO® CHOICE INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA 102000013805 Fecha de revisión: 06/02/2022 Fecha de impresión: 06/03/2022

Corrosión o irritación ligo

cutáneas

ligera irritación (Conejo)

Lesiones o irritación ocular

Moderada irritación de los ojos. (Conejo)

graves

Sensibilización respiratoria Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)

o cutánea

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Fipronil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Fipronil causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. Fipronil produjo efectos neurocomportamentales y/o cambios neuropatológicos en ensayos en animales.

Evaluación de la mutagénicidad

Fipronil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Fipronil causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): Tiroides. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Fipronil causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Fipronil se relaciona con su toxicidad para los padres.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Fipronil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información adicional

Los estudios de toxicidad aguda han sido traídos de una(s) formulación(es) similar(es). La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).



CHIPCO® CHOICE INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA 102000013805 Fecha de revisión: 06/02/2022 Fecha de impresión: 06/03/2022

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) = 0.0852 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Toxicidad crónica para

peces

Cyprinodon variegatus (sargo chopa)

Etapa de vida prematura NOEC: = 0.0029 mg/l Tiempo de exposición: 35 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Etapa de vida prematura NOEC: = 0.015 mg/l Tiempo de exposición: 90 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) = 0.19 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

CL50 (Mysidopsis bahia (camarón de mysid)) = 0.00014 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos NOEC (Mysidopsis bahia (camarón de mysid)): = $0.0077 \mu g/I$

Ciclo de Vida; Tiempo de exposición: 28 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): = 0.0098 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) = 0.068 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) = 0.040 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)) = 0.16 mg/l

Tiempo de exposición: 14 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Biodegradabilidad Fipron

No es rápidamente biodegradable

Koc Fipronil: Koc: 427 - 1278



CHIPCO® CHOICE INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA 102000013805 Fecha de revisión: 06/02/2022 Fecha de impresión: 06/03/2022

Bioacumulación Fipronil: Factor de bioconcentración (FBC) 321

No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo Fipronil: Ligeramente móvil en suelos

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB Fipronil: Esta sustancia no se considera que sea persistente,

bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea

muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

Información ecológica complementaria Ningún otro efecto a mencionar.

Precauciones relativas al medio ambiente

No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad

de la marca de aguas altos.

No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del

equipo.

La propagación de las zonas tratadas por el viento o en el agua puede

ser peligrosa para organismos acuáticos en áreas confinantes.

Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto El plaguicida, la mezcla para pulverización o el agua de aclarado que

no puedan ser usados según las instrucciones de la etiqueta pueden ser eliminados sobre el terreno o en una instalación autorizada de

recogida de residuos.

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales,

nacionales/provinciales y federales.

Envases contaminados No reutilizar los recipientes vacíos.

Vaciar completamente el recipiente en el equipo de aplicación, eliminar

el recipiente o en un vertedero o por incineración, o por otros

procedimientos aprobados por las autoridades nacionales, provinciales

y federales.

En caso de incineración manténgase lejos del humo.

Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

Información RCRA La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material

como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La

RCRA clasificación se puede aplicar.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con



CHIPCO® CHOICE INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA 102000013805

Fecha de revisión: 06/02/2022 Fecha de impresión: 06/03/2022

las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

49CFR Mercancía no peligrosa / material no peligroso

N.O.S.

N.O.S.

IMDG

Número ONU3077Clase9Grupo de embalajeIIIContaminante marinoSI

Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

transporte de las Naciones

Unidas

(FIPRONIL MIXTURE)

IATA

Número ONU3077Clase9Grupo de embalajeIIIMarca de peligroso para elSI

medio ambiente

Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

transporte de las Naciones

Unidas

(FIPRONIL MIXTURE)

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

Freight Classification: INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN

POISON

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-896

Reglementaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

oleato de metilo 112-62-9

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

No es necesario realizar notificaciones de exportación.

SARA Título III - Seccion 302 - Notificación y Información

no aplicable.

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos



CHIPCO® CHOICE INSECTICIDE

 Versión 2.0 / USA
 Fecha de revisión: 06/02/2022

 102000013805
 Fecha de impresión: 06/03/2022

CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

oleato de metilo 112-62-9 RI

Ninguno(a).

Medio Ambiente

CERCLA Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307(a)(1)

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida regulado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Precaución!

Indicaciones de peligro: PRODUCTO FITOSANITARIO DE USO RESTRINGIDO

Nocivo si es absorbido por la piel. Provoca una irritación en los ojos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

49CFR Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición

CAS-Nr. Número del Chemical Abstracts Service

CERCLA Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)

EINECS Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes

ELINCS Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ETA Estimación de la toxicidad aguda

IARC Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IATA International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo

Internacional

IMDG International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de



CHIPCO® CHOICE INSECTICIDE

Versión 2.0 / USA 102000013805 Fecha de revisión: 06/02/2022 Fecha de impresión: 06/03/2022

Mercancías Peligrosas

MPT Media ponderada en el tiempo

N.O.S./N.E.P Not otherwise specified / No especificado en otra parte

NTP EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos

Carcinógenos

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OMS Organización Mundial de la Salud

TDG Regulaciones de Trasporte de Materiales Peligrosos

UN Naciones Unidas

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Razon para la revisión: Análisis e actualización para fines editoriales en general. Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal. Sección 11: Información toxicológica. Sección 12. Información ecológica. Sección 14: Información relativa al transporte. Sección 15: Información reglamentaria.

Fecha de revisión: 06/02/2022

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.