



Hoja de Seguridad

TERMITE CONTROL 9.1 SC

Sección 1: Nombre del Producto

Nombre del Producto:	TERMITE CONTROL
Clase de producto:	PLAGUICIDA/ TERMITICIDA
Proveedor:	INSECTICIDE AND PESTMANAGEMENT S.A.
Teléfono:	042398554
Email	insecticidesa@gmail.com

Sección 2: Información de los ingredientes e identificación

COMPONENTES	No CAS	CON C.	LIMITES DE EXPOSICION	
			OSHA TLV - TWA	OSHA PEL - TWA
Fipronil	120068-37-3	9.1%	1 mg/m ³ TWA	15 mg/m ³ TWA

TLV: THRESHOLD LIMIT VALUE (UMBRAL LÍMITE DE VALOR) (OSHA)
 PEL: PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT (LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMISIBLE)

PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE 1800 VENENO (836366) / ECU 911

Hoja de Seguridad

TERMITE CONTROL 9.1 SC

Sección 3: Identificación de los Peligros

a) Peligros para la salud de las personas

Inhalación	Irritante
Contacto con la piel	Irritación
Contacto con los ojos	Ojos doloridos, visión borrosa, lagrimeo
Ingestión	Náusea, vómito, calambres abdominales, diarrea

b) Peligros especiales del producto

Cambios en la personalidad, irritabilidad;	Espasmos musculares, Convulsiones, coma.
Efectos sobre la salud:	Inhibición de la colinesterasa

Sistema de Información Material Peligroso

NIVEL DE PELIGRO

- 4 =Extremo
- 3=Alto
- 2 =Moderado
- 1=Bajo
- 0 = Insignificante



Salud 3
Inflamabilidad 0
Inestabilidad 1
Peligros Especiales 0

Hoja de Seguridad

TERMITE CONTROL 9.1 SC

Ropa de Protección



Gafas



Guantes



Delantal

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos afectados con agua en chorro, aproximadamente 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de llevar lentes de contacto retirarlos transcurridos los primero 5 minutos y continuar con el proceso de lavado. Consultar con un oftalmólogo.

Ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Hoja de Seguridad

TERMITE CONTROL 9.1 SC

Indicaciones para el médico

Síntomas: hiperexcitación, convulsiones, temblores

Tratamiento: Tratamiento sintomático de forma rutinaria (descontaminación, funciones vitales), debido a la lenta eliminación del componente activo y sus metabolitos el tratamiento debe continuar durante varios días disminuyendo progresivamente la dosis de anticonvulsivante en función de la respuesta clínica.

Antídoto

No se conoce antídoto se conocen los sistemas de tratamiento sintomático.

Teléfonos para atención toxicológica: ECU 911, 1800 VENENO (836366)

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, medios de extinción en seco.

Riesgos especiales: monóxido de carbono, sulfuro de hidrógeno, sulfuro de dimetilo, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo, óxidos de azufre, mercaptanos. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse

Equipos de protección personal para combatir el fuego: Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Hoja de Seguridad

TERMITE CONTROL 9.1 SC

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:

Ventilar. Recoger con material absorbente (arena, aserrín, etc). Coloque en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada.

Después de descontaminar, el área de derrame se puede lavar con agua, recoja el agua de lavado para su eliminación adecuada.

Para grandes cantidades cercar o retener con diques. Bombear el producto.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

Utilizar equipos de protección completo, mascarilla, gafas de protección, guantes, etc.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: Evitar que el producto penetre el suelo. NO verterlo al alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de eliminación de desechos: Desechar como le permiten las leyes autoridades o regulaciones aplicables.

Hoja de Seguridad

TERMITE CONTROL 9.1 SC

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo

Recomendaciones sobre manipulación segura y Específicas

Utilizar equipos de protección personal.

Condiciones de almacenamiento

Separar de alimentos, bebidas y piensos. Separar de álcalis fuertes. Separar de agentes oxidantes fuertes.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa. Almacenar protegido de la congelación Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C.

El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite. Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Hoja de Seguridad

TERMITE CONTROL 9.1 SC

Sección 8: Control de exposición/Protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos y bebidas. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Parámetros para control, Límites permisibles ponderado (LPP) y Absoluto (LPA)

En el caso de exposiciones breves a altos niveles, su compañía deberá proveerle equipos de protección personal.

Protección respiratoria: Protección de las vías respiratorias en caso de formación de gases/vapor. Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

Guantes de protección: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ejemplo: de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Hoja de Seguridad

TERMITE CONTROL 9.1 SC

Protección a la vista: Gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166) gafas de seguridad con cierre hermético.

Otros equipos de protección

Protección corporal: Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, por ejemplo: delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo).

Ventilación: Requerida

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Componente activo	Fipronil
Estado físico	Suspension
Apariencia y olor	Beige
Temperatura de descomposición	115° C
Punto de inflamación	40°C
Densidad a 20° C	1,165 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes	Emulsionable

Hoja de Seguridad

TERMITE CONTROL 9.1 SC

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse: Evite temperaturas > 40°C

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de la descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda

DL50 **rata** (Por ingestión): 1,999 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

DL50 **conejo** (dérmica): 2000 mg /kg

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Indicaciones para: Fipronil

CL50 **rata** (Por inhalación): > 1,7/6,8h Sensibilización cutánea y respiratoria: Cobaya (es una especie híbrida doméstica de roedor), no sensibilizante en la piel.

Hoja de Seguridad

TERMITE CONTROL 9.1 SC

Irritación

Irritación primaria en piel conejo: ligeramente irritante

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Irritación primaria en mucosa conejo: ligeramente irritante

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad: Estable en condiciones normales

Persistencia / Degradabilidad: Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE(Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos))

Bio-acumulación: Ninguno

Efectos sobre el ambiente

Peces: Agudo: Brachydanio rerio (El género Danio son peces ciprínidos de agua dulce) /CL50 (96 h): 3.89 mg/l

Invertebrados acuáticos: Agudo: pulga de mar/CE50 (48 h): 0.2 mg/l

Plantas acuáticas

Indicaciones para: fipronil

Toxicidad en plantas acuáticas:

alga verde/CE50 (96 h): 0.068 mg/l

Lenteja de agua común/CE50 (336 h): > 0.160 mg/l alga verde/CE50 (120 h): > 0.140 mg/l

Algas/CE50 (120 h): > 0.170 mg/l

Algas/CE50 (120 h): > 0.120 mg/l

no mamíferos

Hoja de Seguridad

TERMITE CONTROL 9.1 SC

Sección 13: Consideraciones de Desechos Información Ecológica

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado. Por ejemplo en un vertedero o una planta incineradora adecuada.

Envase contaminado: Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

Este envase, una vez vacío, después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión (SIGFITO)

Sección 14: Información Relativa al Transporte

Transporte por tierra. USDOT (departamento de transporte de Estados Unidos). Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco. IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas) Transporte Naval. IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

Clase de peligrosidad: 9 Nivel de Riesgo: 9

Grupo de embalaje: III Grupo de Empaque: III

Número ID: UN 3082 ID Número: UN 3082

Etiqueta de peligro: 9, EHSM (Gestión del Medio Ambiente, Salud y Seguridad) Etiqueta de Peligro: 9, EHSM (Gestión del Medio Ambiente, Salud y Seguridad) Contaminante marino: SÍ Marine pollutant: YES

Denominación técnica de expedición:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,
N.E.P. (contiene FIPRONIL 9.1%)

Hoja de Seguridad

TERMITE CONTROL 9.1 SC

Transporte aéreo. IATA(Asociación Internacional de Transporte Aéreo)/ ICAO (Organización de Aviación Civil Internacional)

Nombre de envío adecuado:

SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.O.S.(contiene FIPRONIL 9.1%) ATA (Asociación de Transporte Aéreo)/ ICAO(Organización de Aviación Civil Internacional)

Clase de peligrosidad: 9 Nivel de Riesgo: 9

Grupo de embalaje: III Grupo de Empaque: III

Número ID: UN 3082 ID número: UN 3082

Etiqueta de peligro: 9, EHSM (Gestión del Medio Ambiente, Salud y Seguridad) Etiqueta de Peligro: 9, EHSM (Gestión del Medio Ambiente, Salud y Seguridad)

Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene FIPRONIL 9.1%)

Sección 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2013

Ordenanzas Municipales

Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos

Sección 16: Otras Informaciones

La información de esta Hoja de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales, en cuanto a las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción o asesoramiento. Es responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.