



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



BANZAI[®] 80

21/09/2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

PRODUCTO BANZAI 80 (Fipronil 80% WG) N° 38.661

EMPRESA REGISTRANTE HELM ARGENTINA S.R.L.
VALENTÍN VIRASORO N° 2669 – 1° B
B1643HDA BECCAR – BS.AS.
ARGENTINA

NOMBRE QUÍMICO
IUPAC

(±)-5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile

Chemical Abstracts name:

5-amino-[2,6-dichloro-4(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(1R,S)(trifluoromethyl)sulfinyl]-1H-pyrazole-3-carbonitrile

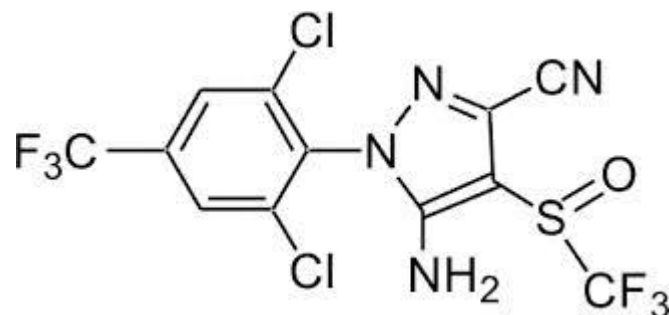
CAS N° RN [120068-37-3].

GRUPO QUÍMICO Fenilpirazole

FÓRMULA MOLECULAR C₁₂H₄C₂F₆N₄OS

PESO MOLECULAR 437,1478 g.

FÓRMULA ESTRUCTURAL



USO Insecticida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

INFLAMABILIDAD No inflamable

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA CLASE II: Producto Moderadamente Peligroso



Color de la banda: PMS Amarillo C

Símbolo de peligro: Cruz de San Andrés

Clasificación del peligro y Palabras: NOCIVO

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO FÍSICO Sólido – WG (Gránulos dispersables)

- **COLOR** Beige
- **OLOR** Característico

PRESIÓN DE VAPOR $1,12 \times 10^{-7}$ Pa (ingrediente activo)

PUNTO DE FUSIÓN 193 °C to 203 °C (467 K to 477 K) (ingrediente activo)

SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C A pH 5: 3,8 mg/L a 10°C/3,8 mg/L a 20°C/3,5 mg/L a 30°C
A pH 7: 4,1 mg/L a 10°C/4,0 mg/L a



20°C/3,8 mg/L a 30°C
A pH 9: 3,8 mg/L at 10°C/3,8 mg/L a
20°C/3,8 mg/L a 30°C
(ingredient active)

HENRY'S LAW 2,31 x 10⁻⁴ Pa.m³/mol (ingredient activo)

DENSIDAD RELATIVA 1,659 g/cm³ (20°C ± 0,3°C)

SOLUBILIDAD EN SOLVENTES ORGÁNICOS (ingredient activo)

Solvente orgánico	Solubilidad (20 ± 1°C)
n-heptan	0,027 [g/L]
p-xylene	2,662 [g/L]
dicloromethane	20,785 [g/L]
methanol	169,613 [g/L]
acetone	> 250 [g/L]
Ethyl acetate	> 250 [g/L]

HUMECTABILIDAD Sin agitación: 8 segundos
Con agitación: 3 segundos

PERSISTENCIA DE LA ESPUMA Dosis diluida 0,05 g/l: Volumen de espuma formada después de 1 minuto: 5 ml
Dosis diluida 16,66 g/l: Volumen de espuma formada después de 1 minuto: 74 ml

SUSPENDIBILIDAD Dosis diluida 0,05 g/l: Suspendibilidad 86,9%
Dosis diluida 0,2%: Suspendibilidad 85,6%
Dosis diluida 16,66 g/l: Suspendibilidad 101,5%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO EN HÚMEDO Residuo remanente: 0,2%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO EN SECO Residuo remanente pre-almacenamiento: 0,2 mg
Residuo remanente post-almacenamiento: 0,4 mg

DISPERSIÓN 88%

CORROSIVIDAD No Corrosivo para Aluminio, Polietileno, Polietileno teraftalato, Acero inoxidable y lata



COEFICIENTE DE PARTICIÓN EN n-octanol/agua $\log P_{ow}$ 3,4 ($20 \pm 1^\circ\text{C}$) (ingrediente activo)

pH 1% suspensión: 6,1 ($a 20^\circ\text{C} \pm 0,2^\circ\text{C}$)

CONSTANTE DE DISOCIACIÓN No aplicable – Ninguna disociación (ingrediente activo)

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Alejar al paciente del lugar, de exposición, remover inmediatamente al aire fresco, manteniéndolo abrigado y obtener atención médica.

Si es necesario, efectuar respiración artificial, si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

Categoría Inhalatoria III – CUIDADO

PIEL

Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón o detergente. Dar atención médica si la piel está irritada.

Producto Moderadamente Peligroso (Categoría II – NOCIVO) - No irritante dermal - No sensibilizante dermal.

OJOS

Si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas de ser posible. Sostener los párpados bien abiertos y lavar con abundante agua o solución fisiológica durante 15 a 20 minutos, haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones.

No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos

Luego control por oftalmólogo.

Categoría III: Producto Moderado Irritante Ocular - CUIDADO

INGESTIÓN

Procurar atención médica inmediata. Si la ingesta fue accidental, no provocar el vómito (Producto piretroide, contiene destilados de petróleo) y dar a beber abundante cantidad de agua. No dar a beber leche, aceite ni sustancia grasa alguna. NO impedir el vómito en caso de que esto ocurra espontáneamente. NO se debe inducir el vómito en situaciones tales como: si el paciente está inconsciente, en coma o con pérdida del conocimiento, con convulsiones, si ha ingerido un producto formulado sobre la base de solventes derivados de hidrocarburos o afectado por sustancias corrosivas o cáusticos (ácidos o alcalinas).

Producto Moderadamente Peligroso (Clase II – NOCIVO)

En todos los casos concurrir a un médico o centro asistencial.

Instrucciones para el médico: sustancia perteneciente al grupo químico **Fenilpirazole**

No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

MEDIOS DE EXTINCIÓN

En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo químico seco, arena, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

PROCEDIMIENTO DE LUCHA ESPECÍFICOS

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado.

Procesos especiales para combatir el fuego: Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. Extinguir el fuego desde un lugar protegido. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado.

Equipo de protección personal para el combate del fuego: Usar traje de protección apropiada contra productos químicos y aparato de respiración autónomo en espacios cerrados y máscara completa con filtro combinado, por ejemplo, ABEK-P2 (no protege de monóxido de carbono) en zonas ventiladas.

Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar

6. MANIPULEO Y ALMACENTAMIENTO

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL

No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales.

Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No aspirar la niebla del producto durante la aplicación o el polvo del mismo durante su preparación.

En trabajos de rutina utilizar antiparras, máscaras, usar guantes de neopreno, látex, botas, delantal resistente a sustancias químicas, traje completo de Tyvek con capucha.

Medidas para prevenir la generación de polvos: mantener ventilación adecuada. En caso de barrer el piso, hacerlo usando un inerte humedecido, y mantener el residuo en tambores claramente identificados.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar. Lavarse completamente después de manipular el producto. No reutilizar las ropas contaminadas con el producto sin previo lavado.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos y medicinas de uso animal o humano, fertilizantes, semillas y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 30° C, provyendo de buena ventilación, sobre tarimas.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento, a hidrólisis (pH 5 y 7). Lentamente hidrolizable a pH 9 (DT₅₀ c. 28 días)

Este producto es térmicamente estable. Se degrada lentamente al exponerlo al sol (c.3% de pérdida después de los 12 días de continua irradiación). Fotólisis rápida en soluciones acuosas (DT₅₀ c. 0,33 días)

No almacenar cerca de fuentes de calor o llamas. Almacenar únicamente en el envase original.

REACTIVIDAD

Evitar temperaturas extremas.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

- **ORAL DL₅₀** DL₅₀ oral > 200 mg/kg (ratas)
Clase: II
Producto Moderadamente Peligroso
NOCIVO

INGESTIÓN: Es poco probable la intoxicación por esta vía.

Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo no es probable que causen daño. La ingestión de cantidades importantes puede causar serios daños, incluso la muerte.

Si se ingiere accidentalmente puede causar disminución capacidad respiratoria, fatiga, contracción, debilidad muscular, calambres, náuseas, vómitos.

- **INHALACIÓN CL₅₀** CL₅₀ > 5,08 mg/L (ratas)
Categoría: III
CUIDADO

INHALACIÓN: Usar protección facial. Puede resultar peligrosa una simple exposición. Puede causar irritación de nariz y garganta y depresión del sistema nervioso central. Los síntomas y signos de depresión del sistema nervioso central son, el orden de concentración creciente: dolores de cabeza, vértigo, mareos, somnolencia, falta de coordinación.

Si es aspirado puede causar daño a los mismos e incluso la muerte por neumonitis química.

- **DERMAL DL₅₀** DL₅₀ dermal > 1.000 mg/Kg < 2.000 mg/kg (ratas)
Categoría: II
Producto Moderadamente Peligroso
NOCIVO
- **IRRITACIÓN DERMAL** Producto No Irritante Dermal (conejos)
- **SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA** No sensibilizante dermal

PIEL: Pese a no ser irritante dermal, puede causar irritación a la piel (también desecación ó escamado), si el tiempo de exposición es prolongado ó repetido, y de acuerdo a la tolerancia de cada persona. Por ende, utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. Evitar todo contacto del producto con la piel y ropa.

- **IRRITACIÓN OCULAR** Categoría III: Producto Moderado Irritante Ocular (conejos) - CUIDADO
Advertencia: Causa irritación moderada a los ojos

OJOS: Pese a todo, el contacto con los ojos puede provocar irritación o lagrimeo. Usar protección facial. Evitar todo contacto del producto con los ojos.

TOXICIDAD SUBAGUDA NOAEL (ratas): 5 ppm (0,35 mg/kg.b.w)
NOAEL (perros macho y hembra): 2 y 0,5 mg/kg.b.w
NOAEL (ratones): 10 ppm (machos 1,27 y hembras 1,72 mg/kg.b.w)

TOXICIDAD CRÓNICA NOEL (2 años, ratas, ambos sexos): 0,50 mg/Kg dieta (0,019 mg/Kg b.w)
NOEL (18 meses, ratones): 0,50 mg/Kg dieta
NOEL (52 semanas, perros, ambos sexos): 0,2 mg/Kg b.w.daily

MUTAGÉNESIS No mutagénico

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES



LC₅₀ en (*Oncorhynchus mykiss*) = 229,10 µg/L (0,22910 mg)

Producto Muy Tóxico

No aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 5 metros entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en curso de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación

TOXICIDAD PARA AVES



DL₅₀ para *Japanese Quail* (Hembras y machos) = 61 mg / kg

Producto Moderadamente Tóxico

No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose activamente o en reproducción. No realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas. No aplicar en áreas donde se conozca la existencia de aves protegidas.

TOXICIDAD PARA ABEJAS



DL₅₀ para *Apis mellifera* oral = 13,5 ng/abeja (0,0135 µg / abeja)
/ Contacto = 6,2 ng/abeja (0,0062 µg / abeja)

Producto Altamente Tóxico

Trasladar las colmenas a 4 km del área de aplicación, durante 30 días. No aplicar con abejas presentes. Dar aviso a los apicultores antes de la aplicación para el cierre de las colmenas. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo.

PERSISTENCIA EN EL SUELO

Este compuesto prácticamente no se volatiliza, por ello es muy poco probable encontrarlo en el aire, excepto cuando se aplica como spray. En esos casos se presenta en forma de partículas que se depositan con la lluvia y el polvo. Muestra una afinidad baja a moderada por el suelo, dependiendo de su tipo y contenido de materia orgánica. Por ello, su movilidad es limitada o nula en este medio y representa un bajo riesgo de contaminación para las aguas subterráneas.

La hidrólisis de este compuesto, mediada por la acción de los microorganismos y en una pequeña proporción por reacciones químicas, participa de manera importante en la eliminación de este compuesto en los suelos. Asimismo, la fotólisis contribuye en cierta medida en este proceso. Como principal producto de la ruptura hidrolítica del Fipronil (en el grupo nitrilo) se forma una amida, mientras que el desulfo Fipronil se produce durante la fotólisis y la sulfona y sulfuro por reacciones oxidativas y reductivas. Su vida media en suelo varía de 18 a más de 300 días en el suelo, dependiendo del tipo, contenido de carbono orgánico y pH. Este plaguicida es resistente a

La persistencia en terreno es baja-moderada en el agua y en el suelo (vida media 10-130 horas en el agua y 45-530 horas en el suelo), con tres productos degradados importantes que se forman en

el suelo –RPA 20076 (amido), MB46513 (fipronil-desulfinil) y RPA 104615— y dos metabolitos importantes en el agua, incluyendo MB 45950 (sulfuro). En condiciones aeróbicas en el suelo, varios metabolitos han sido identificados, entre ellos RPA 200766 y MB 46136 (sulfona).

Se ha podido determinar que la vida media del fipronil es de 3-7 meses en vegetación tratada, dependiendo del substrato y del hábitat en el cual se aplique.

Los estudios de laboratorio muestran que la fotólisis directa e indirecta, la volatilización y la hidrólisis contribuyen a la disipación del fipronil en terreno. De los principales degradados identificados en los estudios de laboratorio, sólo dos (MB 46136 y RPA 200766) se encontraron en los estudios en terreno en cantidades superiores al límite de detección.

Los residuos de fipronil tienen a quedarse en los 15 centímetros superiores del suelo y exhiben un potencial bajo de lixiviación hacia las napas subterráneas.

En medioambientes acuáticos los residuos de fipronil se mueven rápidamente del agua al sedimento; más del 95% de los residuos son encontrados en, o sobre los sedimentos, durante la semana en que realizó la aplicación.

Los estudios metabólicos mostraron un potencial para la bioacumulación del producto fotodegradado MB 46513 en tejidos grasos.

EFEECTO DE CONTROL

BANZAI 80 es un insecticida de amplio espectro, perteneciente al grupo químico fenilpirazoles, y cuyo ingrediente activo es el Fipronil. Actúa por contacto e ingestión, y es usado para el control de ortópteros, himenópteros y coleópteros.

El fipronil es una molécula extremadamente activa y es un potente alterador del sistema nervioso central de los insectos, vía canales de cloro regulados por el gamma-ácido aminobútrico (GABA). A pesar del hecho de que el canal GABA es importante en la neuro transmisión, tanto en los animales vertebrados como en los invertebrados, y que el fipronil sí se une al receptor GABA en los vertebrados, la unión es ‘menos estrecha’, lo que ofrece algún grado de selectividad.

Ejerce su acción sobre el sistema nervioso central de los insectos mencionados, perturbando la transmisión de los impulsos nerviosos una vez que el producto ha sido absorbido por ingestión o contacto.

Clasificación (modo o sitio de acción): Grupo IRAC 2: Antagonistas del receptor GABA del canal de cloro

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

DERRAMES

Señalizar la zona afectada, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales.

Utilizar indumentaria apropiada para la limpieza (protector facial, mascara con filtro para polvos, guantes y botas de goma). Crear una barrera de contención del derrame. Cubrir con tierra o material inerte húmedo. Esparcir el material absorbente, palear o barrer y recoger el producto en recipientes o bolsas, que luego serán roturados/as para su disposición final y posterior destrucción por empresas autorizadas.

Lavar a fondo la superficie contaminada con detergente y un poco de agua o agua carbonatada. Envasar luego el agua del lavado.

Evitar que el producto penetre en cursos de agua, ya sean quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa

FUEGO

En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No usar chorro directo de agua. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Informar a las autoridades, aislar la zona afectada, y evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

DISPOSICIÓN FINAL

Neutralizar con sustancia inerte acidificada (arena o tierra con ácido clorhídrico al 10% ó ácido acético al 20%). Disponer de acuerdo a las leyes locales vigentes.

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, destruir el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

No contaminar cursos o fuentes de agua con los desperdicios del producto

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

▼**Terrestre:** Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

PLAGUICIDA, SÓLIDO, TÓXICO. N.E.P. (Fipronil 80% WG)

Número de clase: 6.1

Número de UN: 2588

Grupo de embalaje: III

▼**Aéreo:** ICAO/IATA-DGR

PLAGUICIDA, SÓLIDO, TÓXICO. N.E.P. (Fipronil 80% WG)

Número de clase: 6.1

Número de UN: 2588

Grupo de embalaje: III

▼**Marítimo:** IMDG

PLAGUICIDA, SÓLIDO, TÓXICO. N.E.P. (Fipronil 80% WG)

Número de clase: 6.1

Número de UN: 2588

Grupo de embalaje: III

Nº de Guía: 151 – SUSTANCIAS TÓXICAS (Sólidos no combustibles)

12. OTRA INFORMACIÓN



Consultas en caso de intoxicaciones:

-CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”

Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires

TEL: 0-800-333-0160

(011) 4654-6648

(011) 4658-7777

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-UNIDAD DE TOXICOLOGÍA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”

Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TEL: (011) 4962-2247/6666

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios

Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe

TEL: (0341) 424-2727

448-0077

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-SERVICIO DE TOXICOLOGÍA – Hospital Escuela “José de San Martín”

Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TEL: (011) 5950-8804/8806

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias

TEL: 0800-222-2933

(011) 4613-1100

Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.

-SERVICIO DE TOXICOLOGÍA – Hospital Municipal de Urgencias

Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba
TEL: (0351) 4276200
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-SAME – Atención médica los 365 días del año
TEL: 107

-PFA – Policía Federal Argentina - Emergencias
TEL: 911

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Clasificación conforme al Reglamento (EC) N° 1272/2008 (CLP REGULATION)

Acute Tox. 2; H330

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H311

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1, H318

STOT RE 1; H372o

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Etiqueta conforme al Reglamento (EC) N° 1272/2008 (CLP REGULATION)

❶ PICTOGRAMAS DE PELIGRO



GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

❷ PALABRA DE AVISO

PELIGRO

③ COMPONENTES PELIGROSOS PARA SER INDICADOS EN LA ETIQUETA

Fipronil

Sulfurous acid, monosodium salt, compd. with formaldehyde polymer with 4',4'-sulfonylbis(phenol)

④ FRASES DE RIESGO

H301+H311	Tóxico si se ingiere o si está en contacto con la piel
H318	Causa serios daños oculares
H330	Fatal si se inhala
H372o	Causa daños a los órganos tras prolongadas o repetidas exposiciones
H410	Muy tóxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

⑤ FRASES DE RIESGO (EU)

EUH401	Para evitar riesgos a la salud humana y al medio ambiente, cumplir con las instrucciones de uso.
--------	--

⑥ FRASES DE PRECAUCIÓN

P273	Evitar su liberación al medio ambiente
P280	Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial
P304+P340	En caso de INHALACIÓN: Transportar a la víctima al Exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P305+P351+P338	En caso de CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un MÉDICO
P361+P364	Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y lavarlas antes de reusarlas.
P403+P233	Almacenar en ambientes bien ventilados. Mantener el contenedor bien cerrado
P501	Eliminar el contenido del recipiente según las normas regulatorias locales y nacionales