GELMAX BLATELLA

(Fipronil 0.5%)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto : Gelmax Blatella
Nº autorización sanitaria : RD Nº 5988-2022/DCEA/DIGESA/SA
Familia Química : Fenilpirazoles
Tipo de Formulación : Gel cebo
Formulador : Fuminsumos S.R.L.
Titular del registro : Fuminsumos S.R.L.
Teléfonos : (511) 7141616 / 9897764235
Web : www.fuminsumos.pe
Dirección : Av. Brasil Nº 2099 – Jesús María
Email : calidad@fuminsumos.pe
Uso : Gel Insecticida de Uso Industrial y Salud pública

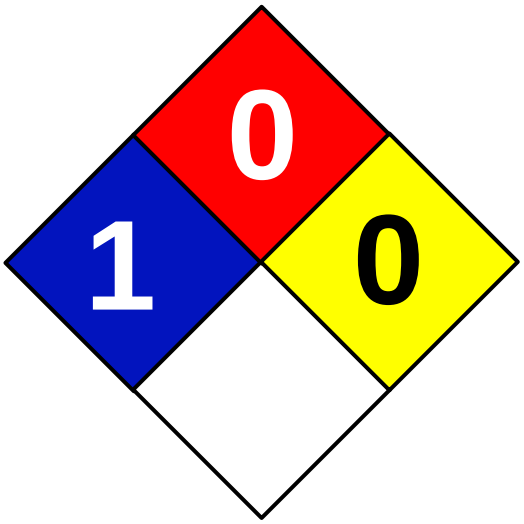
2. COMPOSICIÓN QUÍMICA/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre Común	Fipronil
Nombre Químico	(RS)-5-amino-1-[2,6-dichloro-4- (trifluoromethylsulfinyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile
Formula Química	C12H4Cl2F6N4OS
Peso Molecular	437,15 g/mol
N° CAS	120068-37-3
Componentes	Fipronil (ingrediente activo)…….....0.5% Aditivos……..……99.5%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Clasificación OMS: III ligeramente tóxico (banda azul).
- Tóxico si es ingerido.
- Ligeramente dañino por contacto dermal o con los ojos.
- No es dañino por inhalación.
- Tóxico para organismos acuáticos.

ROMBO DE SEGURIDAD NFPA 704



SALUD: 1 – POCO PELIGROSO

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 0

NINGUNO

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con los ojos:** Lávelos con abundante agua limpia por al menos 15 minutos.
- **Contacto con la piel**: Retire inmediatamente la ropa de trabajo y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos.
- **Inhalación:** Debido a su naturaleza no existe compromiso de inhalación del producto.
- **Ingestión:** No inducir al vomito. Llevar al paciente inmediatamente a un médico llevando la etiqueta de este producto.
- **Nota al médico**: Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Peligros de fuego o explosión:** Ninguno.
- **Medio de extinción de incendios:** Espuma, arena, químico seco o C02.
- **Precaución de incendios:** En caso de fuego, use vestimenta especial contra incendio, equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES ACCIDENTALES

- En caso de derrames o pérdidas accidentales del producto, usar el EPP correspondiente antes de realizar cualquier procedimiento de control.
- Si el envase presenta roturas o deterioro, transvasar y rotular el nuevo envase. Evitar el derrame adicional del producto.
- Retire las personas en riesgo, delimite el área de peligro y no permita el acceso de personas ajenas o sin protección.
- Mueva los recipientes contenedores lejos del área contaminada hacia un lugar seguro.
- Esparza material seco absorbente como tierra o arena para controlar el derrame. Una vez controlado el derrame remover el material contaminado hacia un contenedor o bolsas cerradas de color rojo.
- Realizar el rotulado del recipiente indicando que es material o residuo peligroso.
- Zanjee los derrames y evite el vertido del producto en alcantarillas y/o canales de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** No comer, beber o fumar en el sitio de trabajo. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.
- **Almacenamiento:** Almacene el producto en un lugar fresco y seco alejado del calor. No almacene, use o derrame cerca del fuego. Mantenga el producto alejado el del alcance de los niños. No almacene este producto cerca de recipientes con agua, comida o medicinas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

.

- **Protección de ojos:** Use lentes con protección lateral.
- **Protección de manos:** Use guantes de caucho o nitrilo. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.
- **Protección respiratoria:** No es necesario el uso de máscaras de protección.
- **Protección corporal**: Usar ropa de trabajo manga larga y de preferencia impermeable. Cambiarse de ropa al momento de culminar con la aplicación.
- Manipular el producto de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta y ficha técnica.
- Este producto puede ser usado en presencia de otras personas distintas a los aplicadores.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Gel de color marrón claro
Olor	Ligero olor característico
Punto de inflamación	No posee
Presión de vapor (i.a.)	No aplicable
Propiedades oxidantes	No oxidante
Propiedades explosivas	No explosivo
Solubilidad en agua (i.a.)	1.9 mg/L
Auto inflamabilidad	Ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
- **Incompatibilidades:** Ninguno
- **Peligros de Descomposición:** Ninguno.
- **Peligros de Polimerización:** Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda LD50: > 500 mg/Kg en ratas albinas

Toxicidad Dermal Aguda LD50: > 1000 mg /Kg en conejos

Toxicidad Inhalatoria Aguda LC50: > 5 mg/L (4 h) en ratas

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Tóxico para peces y organismos acuáticos.
- No se bioacumula.
- El ingrediente activo (Fipronil) se degrada por acción microbiológica e hidrolisis. La degradación se acelera con el aumento del PH.
- Ligeramente móvil en el piso.

13. DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DE PRODUCTO

Los residuos del producto deben manejarse, almacenarse, transportarse, y disponerse de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arroje los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas. Realizar la inutilización del envase.

14. TRANSPORTE

N° ONU: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Clase: No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

*** Frases de Riesgo:**

R24 Tóxico por ingestión
R22 Dañino si se ingiere
R50 Tóxico a organismos acuáticos
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto dermal
R53 Puede causar efectos a largo plazo en el medio ambiente acuático

*** Frases de Seguridad:**

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S13 Manténgase alejado de comidas, bebidas y alimentos de animales
S36 Use ropa de protección adecuada
S56 Disponer de este material y de su envase en puntos especiales para la recolección de desperdicios
S62 Si es ingerido, no induzca al vómito, busque ayuda médica inmediatamente y muéstrele el envase o la etiqueta

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo a las buenas practicas industriales y en conformidad con cualquier regulación local. Esta información se basa en nuestro presente conocimiento sobre los requerimientos de seguridad. Este documento no tiene el propósito de ser una especificación.