

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE KONSTRUCTOR

(Fipronil 210.5 g/L SC)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	KONSTRUCTOR (Fipronil 210.5 g/L SC)
Grupo químico:	Fenil Pirazoles
Uso recomendado:	Insecticida para uso en cultivos agrícolas.
Nº de Registro en el SENASA:	PQUA Nº 768 - SENASA
Titular de registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y Distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar Nº 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	german.esquivel@duwest.com
Website:	www.drokasa.pe

2) COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO
Ingrediente activo: Fipronil	120068-37-3	210.5 g/L
Otros		789.5 g/L

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Datos generales de emergencia:

Puede ser peligroso si es ingerido. Causa moderada irritación ocular.

Rutas de exposición:

Dermal (piel), inhalatoria y oral.

Efectos inmediatos:

Contacto con la piel: El producto contiene materiales moderadamente tóxicos.

Contacto con los ojos: Causa moderada irritación. Causa enrojecimiento y lagrimeo.

Inhalación: El producto contiene materiales moderadamente tóxicos.

La inhalación puede causar dolor de cabeza, mareos y náuseas e irritación de las vías respiratorias.

Ingestión: Puede ser peligroso si es ingerido. Puede causar dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómito e irritación gastrointestinal.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Sacarse la ropa contaminada. Enjuagarse la piel inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos. Llamar al doctor para tratamiento.

Inhalación: Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando aplicar respiración artificial, preferible boca a boca si es posible. Si la respiración es dificultosa dar oxígeno. Llamar al doctor para tratamiento

Ingestión: Si la persona está consciente y puede tragar dar a beber 2 vaso de agua o de leche. No induzca el vómito a menos que la persona esté consciente. No dar nada por boca a una persona inconsciente.

Contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y enjuagar con abundante agua por 15 a 20 minutos. Remover lentes de contacto si están presentes. Llamar al médico para tratamiento.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Flamabilidad: No

Límites de flamabilidad en el aire- UPPER (%): N/A

Temperatura de auto-ignición: N/A

Sensibilidad al impacto mecánico (s/n): no

Sensibilidad a la descarga estática: No se espera.

Medios de extinción:

Dióxido de carbono, polvo seco, espuma

Instrucciones para combatir incendios:

Los bomberos deben usar equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa.

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Use equipo de protección apropiado para la situación .Ver la información personal en la Sección 8.

Precaución Ambiental: Evitar que el material se vierta en el alcantarillado o cualquier fuente de agua. Si ocurren grandes derrames en el suelo o

superficies similares puede ser necesaria la eliminación de la capa superior del área afectada la cual se debe ser quitar y colocar en un recipiente adecuado para su eliminación.

Método para la Contención: Contener el derrame con material absorbente o impermeables como tierra, arena o arcilla. Recoger y guardar la disposición de material absorbente contaminado.

Método de eliminación: Una vez abierto el tirar o quemar este material o su envase está prohibido. Si el material no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, un método aceptable de disposición es la incineración, de acuerdo con la ley local, estatal y las leyes nacionales sobre medio ambiente, normas, estándares y regulaciones. Sin embargo, los métodos aceptables para su eliminación pueden variar según la ubicación y los requisitos reglamentarios, pudiendo cambiar; los organismos competentes deben ponerse en contacto antes de su eliminación.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacene el material en un lugar bien ventilado, en un área segura del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, fumar y la aplicación de cosméticos en el área donde hay un potencial de exposición al material. Lavar cuidadosamente con jabón y agua después de la entrega.

8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

Ojos y cara: Por la niebla de bienvenida, o la exposición del aerosol, usar gafas de protección química o una careta.

Ropa de protección:

Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar un uniforme de mangas largas y cubrirse la cabeza. Para las grandes exposiciones como en el caso de derrames, usar todo el cuerpo cubierto, como un traje de PVC. Artículos de piel - tales como zapatos, cinturones y pulseras - que se contaminan deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de su reutilización (aparte de la ropa del hogar). Use guantes de protección hechos de materiales tales como la marca de nitrilo o Viton. Lave la parte externa de los guantes con agua y jabón antes

de su retirada. Inspeccione periódicamente que no haya fugas.

Higiene personal:

El agua debe estar limpia y disponible para el lavado en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lavar la piel antes de comer, beber o usar tabaco. Ducharse al final de la jornada laboral.

Respiratorio:

Usar por la niebla de bienvenida, o el desgaste de exposición del aerosol, como mínimo, una máscara a media cara bien ajustada, o un respirador de cara completa con purificador de aire que está aprobado para pesticidas (EE.UU. NIOSH / MSHA, EU CEN o la organización de certificación comparable). Uso de la máscara y la selección debe basarse en las concentraciones en el aire.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Blanco
Punto de inflamación:	No disponible
pH :	5-7
Corrosivo:	No

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Este material es estable bajo las condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Calor excesivo No almacenar cerca de calor o llamas.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral aguda: DL50 oral aguda para las ratas 584 mg/kg.

Dermal aguda: Para las ratas > 2150 mg/kg

Toxicidad por inhalación: CL50 por inhalación en 0,928 mg / L

Irritación de la piel: No irritante para la piel (conejos)

Irritación de los ojos: No irrita a los ojos (conejos)

La sensibilización alérgica: N / A

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves:

Oral Aguda DL₅₀ para codorniz bobwhite = 11.3 mg/Kg

DL₅₀ para pato mallard = > 2150mg/Kg

Peces:

CL₅₀ (96) para pez arcoiris 248 µg/L

Invertebrados acuáticos:

Daphnia CE₅₀ (48) 190 mg/l

Algas:

Algas EC₅₀ (120) 140 mg/l

Abejas:

Abejas DL₅₀ oral =0.00417 µg/abeja.

Abejas DL₅₀ contacto =0.00593 µg /abeja.

13) ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES VACÍOS

Eliminación: La eliminación de los envases, contenedores de desechos y residuos debe ser de acuerdo a leyes de salud local / federal y a las regulaciones ambientales.

Método de eliminación: Tirar o quemar a campo abierto este material o su envase está prohibido. Si el material no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, un método aceptable de disposición es la incineración, de acuerdo con la ley local, estatal y las leyes nacionales sobre medio ambiente, normas, estándares y regulaciones. Sin embargo, los métodos aceptables para su eliminación pueden variar según la ubicación y los requisitos reglamentarios, pudiendo cambiar, los organismos competentes deben ponerse en contacto antes de su eliminación.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número UN:	3082
Clase y riesgo secundario:	9
Grupo de empaque:	III

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

PELIGRO DE ESTADO DE COMUNICACIÓN DE NORMA OSHA: Regulado
302 sustancias sumamente peligrosas: No

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se considera exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.