

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: COLISIÓN®
Composición y formulación	: Buprofezin 250 g/kg WP
No. Registro	: PQUA N° 4184 – SENASA
Nombre IUPAC	: [Z]2-tert-butilimino-3-isopropyl-5-phenyl-1,3,5-thiadiazinan-4-one
Uso	: Insecticida
Formulador	: SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.
Titular de Registro	: RAINBOW AGROSCIENCES S.A.C
Dirección	: Jr. Monterrey Nro. 355 Int. 1003 Santiago de Surco, Lima – Perú
Teléfono	: (511) 678-9544
Importador /Distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huachirí, Lima.
Teléfono	: (01) 614-1500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfono de emergencia	: SAMU: 106 / INFOSALUD: 113

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**PELIGROS PARA LA SALUD**

Frases de riesgo	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
	H312 Nocivo en caso de contacto con la piel.
	H333 Puede ser nocivo si se inhala.
	H320 Provoca irritación ocular.
Frases de seguridad	P280 Usar guantes / ropa protectora.
	P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
	P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Frases de riesgo	H401 Muy tóxico para organismos acuáticos.
Frases de seguridad	P273 No dispersar en el medio ambiente.

PICTOGRAMAS DE SEGURIDAD**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Componentes	N° CAS	Concentración
Buprofezin	69327-76-0	250 g/kg
Otros	-	Hasta 1 kg

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Primero enjuague con abundante agua durante varios minutos (quítese los lentes de contacto si es posible), luego llévelo al médico.

Piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague y luego lave la piel con agua y jabón. Derivar para atención médica.

Ingestión: Comuníquese con un médico o con un centro de información sobre venenos.

Inhalación: Aire fresco, reposo. Derivar para atención médica.

Nota para los médicos: No se conoce antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extensión: Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono

Descomposición o productos:

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios: Los trabajadores involucrados en el transporte, almacenamiento y venta al por menor deben estar protegidos por prácticas laborales seguras y capacitación. Los usuarios finales deben seguir las instrucciones de la etiqueta del producto. Se recomienda guantes de PVC hasta el codo y monos de algodón para los usuarios.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Los trabajadores involucrados en el transporte, almacenamiento y venta al por menor deben estar protegidos por prácticas laborales seguras y capacitación. Los usuarios finales deben seguir las instrucciones de la etiqueta del producto. Se recomienda guantes de PVC hasta el codo y monos de algodón para los usuarios del insecticida Applaud.

Precauciones ambientales: Evite que el material entre en alcantarillas, vías fluviales o áreas bajas.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Limpiar el material a tiempo. Transferir a un depósito debidamente etiquetado que se cerrará y sellará hasta la recuperación o eliminación del producto.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura: En ningún caso debe ser manejado por niños o personas incompetentes. Mientras esté almacenado, el bidón debe mantenerse bien sellado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. En caso de ingestión accidental, se debe llevar al paciente a un médico que debe administrarle un tratamiento sintomático.

Precauciones ambientales: Evite que el material entre en alcantarillas, vías fluviales o áreas bajas.

Almacenamiento: Almacene en el recipiente original cerrado en un área fresca y bien ventilada. No almacene por períodos prolongados bajo la luz solar directa.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Proporcione duchas de seguridad y estación de lavado de ojos cerca del lugar de trabajo.

Protección personal:

Ojos: Use careta o gafas protectoras

Piel: Use guantes de PVC hasta el codo.

Ropa: overol de algodón abotonado hasta el cuello y la muñeca, gorro lavable.

Respiración: Use respirador de media cara con cartucho de polvo y vapor.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Polvo blanco.
Valor de pH	: 6.0 – 10.15
Densidad	: 0.35 – 0.6 g/ml a 20°C.
Punto de inflamación	: No inflamable.
Explosividad	: No explosivo.
Corrosividad	: No corrosivo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este material es estable en condiciones normales y previstas de almacenamiento y manipulación.

Posibilidades de reacciones peligrosas:

Condiciones a evitar: Fuego y altas temperaturas.

Incompatibilidad de productos: Materiales altamente alcalinos.

Productos de descomposición peligrosos:

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

DL₅₀ Oral agudo (rata) : 2000-5000 mg/kg.

DL₅₀ Dermal agudo (rata) : > 1000 mg/kg

CL₅₀ Inhalatoria aguda (rata) : > 5 mg/kg

Irritación dermal (conejo) : No irritante.

Irritación Ocular (conejo) : Moderadamente irritante.

Sensibilización : No sensibilizante.

Carcinogenicidad

Mutagenicidad

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

DESTINO AMBIENTAL

Bioacumulación: BFC 3.2L/kg – bajo potencial

Estabilidad en suelo: DT50 0.05 días

Estabilidad en agua: DT50 0.2 días

Movilidad: Koc 998 – Ligeramente móvil

Ecotoxicología

Aves: DL50 >2000 mg/kg

Peces: LC50 trucha arcoíris >1.4 mg/L.

Abejas: DL50 contacto >200 ug/abeja; LD50 oral >163.5 ug/abeja

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Eliminación: Enjuague los recipientes a presión triple o preferiblemente antes de eliminarlos. Enjuagues al tanque de aspersión. No deseche productos químicos sin diluir en el lugar. Si recicla, vuelva a tapar y devuelva los envases limpios al reciclador o al punto de recogida designado. Si no recicla, rompa, aplaste o perfore y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no hay un relleno sanitario disponible, entierre los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y preparado para este propósito, libre de vías fluviales, vegetación deseable y raíces de árboles. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse.

Eliminación de derrames: Use equipo de protección (consulte las Instrucciones de seguridad). Aplique material absorbente como tierra, arena, gránulos de arcilla o arena para gatos al derrame. Cuando se complete la absorción, barra el material y guárdelo en un recipiente de basura para su eliminación (consulte la sección Almacenamiento y eliminación). Si es necesario, lave el área del derrame con un detergente alcalino y agua y absorba el líquido de lavado para su eliminación como se describe arriba.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UNO	: 3077
Designación oficial de transporte de la ONU	: Sustancia sólida Peligrosa para el Medio Ambiente N.E.P.
Clase de peligros de transporte	: 9
Grupo de embalaje	: III
Contaminante marino (Si / No)	: Si
Precauciones especiales	: -

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree que es precisa n la fecha de vigencia que se muestra arriba. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita.

Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y/o locales.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionaos aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía en cuancto a las propiedades de los productos.

Fecha de emisión: 08/07/2025