HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

ROCKROLE

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto:	ROCKROLE
Empresa formuladora:	Qingdao Rainbow Chemical Co., Ltd.
Dirección:	No 8 Haipubei road, Pingdu Xinhe Eco-Chemical Science and Technology. Industry Base, Qingdao, Shandong, China.
Tel:	+86-532- 6808 1298
Fax:	+86-532- 6808 1298
Titular de registro:	Rainbow Agrosciences S.A.C
Dirección:	Jiron Monterrey 355 Urbanización Chacarilla del estanque Santiago de Surco
Teléfono:	(511) 678-9544
Importador / Distribuidor:	AVGUST PERU S.A.C.
Dirección:	Av. El Derby N°55 Torre 2- Oficina 605 - Centro Empresarial CRONOS, Urb. Lima Polo & Hunt Club.
Teléfono:	01-6522182
Teléfonos de emergencia:	
AVGUST PERU S.A.C.:	01-6522182
BOMBEROS:	116
SAMU:	106

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Clasificación de peligro

Clase de riesgo: clase 9

Categoría de riesgo

N: peligroso para el medio ambiente

Frase de riesgo

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H303 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo si se inhala.
H400 Muy toxico para organismos acuáticos

Frase de seguridad

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P312 Llamar a un centro de toxicología/médico/ si la persona se encuentra mal.
P261 Evitar respirar polvos/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P391 Recoger los vertidos

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Aspecto: Líquido beige claro a marron.

Componente	N° CAS	Contenido (g/L)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	100 g/L
Thiamethoxam	153719-23-4	200 g/L
Otros ingredientes	-	c.s.p. 1L

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.
En caso de ingestión: Busque asesoramiento médico de inmediato y muestre este envase o etiqueta. NO provoque el vómito
En caso de contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto. Se requiere atención médica inmediata.
En caso de contacto con la piel: Llame de inmediato a un médico o centro de control de intoxicaciones.
Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave inmediatamente con abundante agua. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Si es inhalado: Trasladar a la víctima a un lugar con aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.
Nota al médico: No tiene antídoto específico, dar tratamiento sintomático.
Lavado gástrico, luego carbón vegetal y sulfato de sodio.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.
Medios de extinción:
Utilice medios extintores químicos secos, espuma o CO2. Use ropa de protección completa y un equipo de respiración autónomo. Evacúe al personal no esencial del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, gases o productos de la combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que sean descontaminados. El escurrimiento de agua puede causar daños ambientales. Si se utiliza agua para combatir el incendio, dique y recoja el escurrimiento.
Peligros inusuales de fuego de Fuego, explosión y reactividad:
Punto de Inflamación (Método de Prueba): >214°F (Pensky-Martens CC).
Límites de Inflamabilidad (% en el Aire): Inferior: No Aplicable Superior: No Aplicable
Temperatura de Autoignición: 833°F.
Inflamabilidad: No Aplicable
Durante un incendio, es posible que se generen gases irritantes y posiblemente tóxicos debido a la descomposición térmica o la combustión.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Haga referencia a las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.
Precauciones ambientales:
Evite futuros derrames o vertidos si es seguro hacerlo. No lo vierta en cuerpos de agua superficiales ni en el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, informe a las autoridades correspondientes.
Métodos y material de contención y limpieza:
Contenga el derrame y luego recójalo con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su disposición de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales. Limpie minuciosamente la superficie contaminada.
Limpie con detergentes. Evite los disolventes.
Retenga y elimine el agua de lavado contaminada.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.
Precauciones para la manipulación segura:
No se requieren medidas especiales de protección contra incendios. Evite el contacto con la piel y los ojos. No coma, beba o fume mientras lo utiliza.
Precauciones ambientales:
Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, informe a las autoridades correspondientes.
Almacenamiento:
No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Manténgalo alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.
Controles de ingeniería:

El confinamiento y/o la segregación son las medidas de protección técnica más fiables si no se puede eliminar la exposición. La extensión de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.
Mantener las concentraciones de aire por debajo de las normas de exposición ocupacional. Si es necesario, buscar asesoramiento adicional en higiene ocupacional.
Protección personal:
Ojos: No se requiere equipo de protección especial.
Piel: No se requiere equipo de protección especial. Seleccione la protección de la piel y el cuerpo según los requisitos físicos del trabajo.
Ropa: Use overoles y calzado cerrado.
Respiración: Normalmente no se requiere equipo de protección respiratoria personal. Sin embargo, cuando los trabajadores enfrentan concentraciones por encima del límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido
Color: Beige claro a marrón
Olor: Débil, característico
pH: 4.0 – 8.0
Suspensibilidad (%) después de 30 min: ≥90%
Espuma persistente (ml) después de 1 min: 10 ml
Humedad: Máx. 1%
Punto de Inflamación: >101 °C
Densidad: 1.1 – 1.15 g/cm^3
Solubilidad: Dispersable en agua
Viscosidad: 250 – 400 mPa. s

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.
Estabilidad: Estable por 2 años a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.
Posibilidades de reacciones peligrosas: Polimerizaciones peligrosas no ocurrirán.
Condiciones a evitar: Sin descomposición si se utiliza según las indicaciones.
Incompatibilidad: No conocida.
Productos de descomposición peligrosos: Combustión o descomposición termal puede generar vapores tóxicos e irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
Toxicidad Aguda
DL50 oral agudo (rata): >2000 mg/Kg
DL50 dermal agudo (rata): >2000 mg/kg
CL50 inhalatoria aguda (rata): >5.12 mg/L (4h)
Irritación ocular (conejo): Irritante mínimo.
Irritación dermal (conejo): No irritante.
Sensibilización: No sensibilizante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.
CHLORANTRANILIPROLE
Toxicidad aguda en aves: DL50 > 2250 mg/kg (Codorniz)
Toxicidad aguda en peces: LC50 (96 h) >1.09 mg/L (trucha arco iris)
Inhibición del crecimiento en algas: EC50 >2.0 mg/L (*Raphidocelis subcapitata*)
Toxicidad para invertebrados acuáticos: EC50 (48h) = 0.0116 mg/L (*Daphnia magna*)
Toxicidad para abejas: DL50 (oral) > 104.1 µg/abeja; DL50 (contacto) > 4.0 µg/abeja

Persistente en suelo. DT50 270-1163 días

THIAMETHOXAM
Toxicidad aguda en aves: DL50 576 mg/kg (*Anas platyrhynchos*)
Toxicidad aguda en peces: LC50 (96 h) >125 mg/L (trucha arco iris)
Inhibición del crecimiento en algas: EC50 >100 mg/L (*Raphidocelis subcapitata*)
Toxicidad para invertebrados acuáticos: EC50 (48h) >100 mg/L (*Daphnia magna*)
Toxicidad para abejas: DL50 (oral) 0.005 µg/abeja; DL50 (contacto) 0.024 µg/abeja

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.
No reutilice los envases de producto. Deseche los contenedores de productos, contenedores de desechos y residuos de acuerdo con las regulaciones de salud y medio ambiente locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

N° UN: 3082
Designación oficial de transporte de la UN: Sustancia Liquida Peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Clase de peligros de transporte: 9
Grupo de embalaje: III
Contaminante Marino: Si
Precauciones especiales: -

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.
La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree que es precisa en 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.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Los datos proporcionados 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 cuanto a las propiedades de los productos.

FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD