

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del Producto:	RASH
Composición y formulación:	Hymexazol 360 g/L SL
No. Registro:	PQUA N° 3754-SENASA
Nombre CAS:	5-methyl-3(2H)-isoxazolone
Uso:	Fungicida
Formulador 1:	Qingdao Rainbow Chemical Co., Ltd.
Dirección:	No.8 Haipubei Road, Pingdu Xinhe Eco-Chemical Science and Technology Industry Base, Qingdao, Shandong, China 266717
Teléfono:	+86-532-68081298
Fax:	+86-532-68081297
Formulador 2:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
Dirección:	Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China
Teléfono:	+86 531 88875222, 88875231
Fax:	+86 531 88875232, 88875224
Titular del Registro:	Rainbow Agrosiences 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 – Huarochiri, Lima.
Teléfono:	(01) 614 – 1500
Teléfonos de emergencias:	Bomberos:116 SAMU: 106 INFOSALUD: 113

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**Peligros para la salud**

Frases de riesgo	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
	H313	Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel.
	H333	
	H316	Puede ser nocivo si se inhala
	H317	Provoca una leve irritación cutánea
Frases de seguridad		Puede causar reacción alérgica en la piel
	P261	Evitar respirar vapores
	P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
	P280	Usar guantes de protección

Peligros para el medio ambiente

Frases de riesgo	H401	Tóxico para los organismos acuáticos
Frases de seguridad	P273	No dispersar en el medio ambiente

Pictogramas de peligro**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	No. CAS	Concentración
Hymexazol	10004-44-1	360 g/L
Otros	-	Csp 1 L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua fresca durante 15 minutos.
Piel:	En caso de contacto con la piel, retire la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón.
Ingestión:	Si se ingiere, no induzca vómitos ni administre nada a la persona, a menos que un profesional de la salud se lo indique.
Inhalación:	En caso de inhalación, colocar a la víctima en un área ventilada.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción:**

Use spray de agua, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Descomposición o productos:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno (NOx).

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios:

Use un aparato de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora adecuada.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a áreas seguras. Evite respirar polvo.

Precauciones ambientales:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los desagües.

Métodos y material de contención y limpieza:

Barrer y palear. DERRAMES MENORES: Limpie todos los derrames inmediatamente. Contener y absorber derrames con arena seca, tierra, material inerte o vermiculita. Recoja los residuos sólidos y selle en tambores etiquetados para su eliminación. DERRAMES MAYORES: Despeje el área de personal y avance hacia arriba. Contener derrames con arena, tierra u otros materiales limpios e inertes. Recoja cualquier producto recuperable en envases etiquetados para su posible reciclaje. Recoja los residuos y selle en los tambores etiquetados para la disposición. Lave el área y evite la escorrentía en los desagües. Si se produce contaminación de desagües o cursos de agua avise a los servicios de emergencia.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:

Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo y aerosoles.

Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. Manténgase alejado de las fuentes de ignición prohibido fumar. Manténgase alejado del calor y las fuentes de ignición. Medidas normales de protección preventiva contra incendios.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco. Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Ventilación de escape local generalmente requerida. Si existe riesgo de sobreexposición, use un respirador aprobado. El ajuste correcto es esencial para obtener una protección adecuada un aparato de respiración autónomo aprobado (SCBA) puede ser necesario en algunas situaciones. Proporcionar una ventilación adecuada en almacén o área de almacenamiento cerrada.

Protección personal

Protección ojo/cara: Gafas de seguridad con escudos laterales. Gafas químicas. Las lentes de contacto pueden representar un peligro especial; las lentes de contacto blandas pueden absorber y concentrar irritantes.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido amarillo transparente
Olor:	Característico
pH:	4.0 -8.0
Densidad:	1.1 g/cm ³
Punto de inflamabilidad:	87 °C – No inflamable
Persistencia de espuma:	Max. 60 ml después 1 minuto
Propiedades explosivas:	No explosivas.
Propiedades de corrosión:	No corrosivo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No hay peligros reactivos conocidos asociados con este producto.
Estabilidad química:	Estable a temperaturas ambiente normales y cuando se usa según lo recomendado.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay peligros reactivos conocidos asociados con este producto.
Condiciones a evitar:	No se conoce ninguna situación que pueda resultar de una manera peligrosa.

Incompatibilidad:

No hay ninguna sustancia especial o grupo de sustancias que puedan crear una situación peligrosa en reacción con el producto.

Productos de descomposición peligrosos:

Cuando se usa y se almacena de acuerdo con las condiciones recomendadas, no se deteriora.

Los productos de descomposición térmica o combustión pueden incluir: Gases tóxicos y vapores.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad Aguda**

DL₅₀ oral agudo (rata): >2500 mg/kg

DL₅₀ dermal agudo (rata): >2000 mg/kg

CL₅₀ inhalatoria aguda (rata): >1.70 mg/L

Irritación ocular: Ligeramente irritante

Irritación dermal: Ligeramente irritante

Sensibilización: Sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA**Destino ambiental**

Estabilidad en suelo: DT50 12.4 días

Ecotoxicología

Toxicidad para aves: *Codorniz* DL50 >1085 mg/kg

Toxicidad para peces: *Oncorhynchus mykiss* > 100 mg/L

Toxicidad para invertebrados acuáticos: *Daphnia magna* C50 28 mg/L

Toxicidad para algas: *Selenastrum capricornutum* EbC50 32 mg/L y ErC50 32 mg/L

Toxicidad en lombrices: LC50 281.9 mg/kg suelo

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

Todo lo que no pueda ahorrarse para la recuperación o el reciclado debe gestionarse en una instalación de eliminación de residuos adecuada y aprobada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones estatales y locales de eliminación pueden diferir de las regulaciones federales de eliminación. Deseche el contenedor y el contenido no utilizado de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales.



14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

No ONU.:	3082
Designación oficial de transporte de la ONU:	Sustancia Líquida peligrosa para el medio ambiente, NOS (Hymexazol)
Clase de peligros de transporte:	9
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino (Sí / No):	No

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.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos que aquí se dan 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 con respecto a las propiedades de los productos.