1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PQUA:

Nombre del Producto:	PRODIGIO
Formulador:	HANGZHOU HEXIN CHEMICAL CO., LTD. No.9 Yangcheng Road, Nanyang Town, Hangzhou, Zhejiang Province, China
Titular de Registro:	SILVESTRE PERÚ S.A.C. Calle Arica 242, Miraflores – Lima Perú (01) 617-3300 comunicacionesanc@gruposilvestre.com.pe
Clase de Uso:	ACARICIDA AGRÍCOLA
Teléfonos de emergencia:	SAMU: 106 SILVESTRE PERÚ S.A.C.: (01) 617-3300

1.2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica: Categoría toxicológica 4: Ligeramente peligroso, la franja o banda distintiva será de color azul y lleva el pictograma de peligro: signo de exclamación; la palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Riesgo para la salud:
"Nocivo en caso de Ingestión"
"Nocivo en contacto con la piel"
"Nocivo si se inhala"

1.3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico común del i.a.: Pyridaben
Nombre IUPAC del i.a.: 2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloropyridazin-3(2H)-one
Número CAS: 96489-71-3

Nombre químico común del i.a.: Hexythiazox
Nombre IUPAC del i.a.: (4RS,5RS)-5-(4-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-1,3-thiazolidine-3-carboxamide
Número CAS: 78587-05-0

Componentes	Número CAS	Contenido, g/L
Pyridaben	96489-71-3	200
Hexythiazox	78587-05-0	50
Aditivos (Componentes sin importancia toxicológica)	--	hasta 1.0 L

1.4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

• **Primeros auxilios - ojos:** Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Llame a un médico inmediatamente.
• **Primeros auxilios - piel:** Lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

• **Primeros auxilios - ingestión:** Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento Inmediatamente, traslade al afectado a un centro de salud lo antes posible.
No provoque el vómito ni le dé nada por la boca a una persona inconsciente.
• **Primeros auxilios - inhalación:** Sacar a la víctima al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Obtenga atención médica.
• **Nota para el médico:** Sin antídoto específico.

1.5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Media de extinción: Espuma, CO2 o químico seco.
Equipo de protección especial para bomberos: Los bomberos deben usar equipo de protección completa, incluido un aparato de respiración autónomo de presión positiva. Mantén alejadas a las personas innecesarias. Si se puede hacer de manera segura, retire los recipientes intactos del fuego. De lo contrario, rocíe los recipientes sin abrir con agua para enfriarlos. Cubra el área con arena o tierra para evitar la contaminación de desagües o vías fluviales. Deseche el agente extintor y el derrame de manera segura más tarde.

1.6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: No ingrese al lugar del accidente sin autorización, debe usar ropa protectora cuando deseche el producto.
Precauciones ambientales: Evitar la contaminación del suelo y de lechos de agua.
Métodos y materiales para la contención y limpieza: Barra el material derramado para evitar la formación de polvo. Evite que los materiales entren en los desagües del piso. Colóquelo en un recipiente adecuado y etiquetado para su eliminación. Friegue el área contaminada con agua y detergente. Recoja el líquido de enjuague y colóquelo en un recipiente etiquetado adecuado para su eliminación.

1.7 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición: No se establecen límites ocupacionales.
Equipo de protección personal
• Protección respiratoria: Asegurar una buena ventilación. Si no es suficiente, use un respirador adecuado para mayor protección.
• Protección de las manos: Guantes impermeables
• Protección de los ojos: Gafas de seguridad; gafas químicas.
• Protección de la piel: Camisas de manga y pantalones largos, zapatos y calcetines.
• Procedimientos de trabajo e higiene: Practique siempre una buena higiene industrial; tratar con cuidado; evitar el contacto personal. Evite el contacto con los ojos o la piel; no respire la niebla o el vapor del producto. No lo tragues. Lávese las manos con agua y jabón y enjuáguese después de manipular el producto. Dúchate después de cada turno. Lave toda la ropa de trabajo y limpie completamente todo el equipo de protección personal después de cada turno.

1.8 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico: Líquido
Color: Blanco
Olor: Inodoro
Estabilidad en el almacenamiento: 24 meses
Densidad relativa: 1.12 g/ml a 20ºC
Inflamabilidad: No Inflamable

pH: 5.0-8.0
Explosividad: No explosivo
Humedad y Humectabilidad: No aplica.
Persistencia de espuma: Max. 60 ml después de 1 minuto.
Suspensibilidad: 80% min.
Análisis granulométrico en húmedo/tenor de polvo: 98,0% min de paso mínimo a través de un tamiz de 75 µm.
Análisis granulométrico en seco: No aplica.
Estabilidad de la emulsión: No aplica.
Corrosividad: No corrosivo.
Incompatibilidad: Incompatible con productos agentes oxidantes, ácidos, álcalis.
Punto de inflamación: No Inflamable (> 100°C).
Viscosidad: 200-800 mPa.s
Índice de sulfonación: No aplica.
Dispersión: 80.0% min.
Desprendimiento de gas: No aplica.
Soltura o fluidez: No aplica.
Índice de yodo e índice de saponificación: No aplica.

1.9 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones a evitar: Calor, agua y fuego.
Materiales a evitar: Agentes oxidantes, ácidos, álcalis.
Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de nitrógeno, azufre, etilentiourea y disulfuro de carbono.

1.10 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda
Oral: DL50 oral aguda para ratas >2000 mg/kg.
Dermal: DL50 dermal aguda para ratas >2000mg/kg.
Inhalación: LC50 aguda inhalatoria (4 h) para ratas >3.8 mg/L.
Irritación ocular: No irritante de los ojos (conejo).
Irritación dermal: No irritante de la piel (conejo).
Sensibilización de piel: No es sensibilizante de la piel (cobayo).

1.11 INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Para Pyridaben TC
Aves: DL50 oral aguda para codorniz bobwhite >2250 mg/kg.
Pescado: LC50 (96 h) para trucha arco iris 1,1 µg/L.
Daphnia: EC50 (48 h) 0,6 mg/L.
Algas: EC50 (48 h) >100 mg/L.
Abejas: DL50 (48 h, oral) 0,55 µg/abeja. DL50 (48 h, de contacto) 0,48 µg/abeja
Lombrices: LC50 (14 d) para lombrices de tierra (*Eisenia foetida*) >1000 mg/kg de suelo seco.

Para Hexythiazox TC
Aves: DL50 oral aguda para ánade real >2000 mg/kg.
Pescado: LC50 (96 h) para trucha arco iris >100 mg/L.
Daphnia: EC50 (48 h) 1,2 mg/L
Algas: EC50 (48 h) >100 mg/L.
Abejas: DL50 (48 h, oral) 100 µg/abeja. DL50 (48 h, de contacto) 100 µg/abeja
Lombrices: LC50 (14 d) para lombrices de tierra (*Eisenia foetida*) >1000 mg/kg de suelo seco.

1.12INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA Y DEL I.A.

La eliminación del producto se trataría, almacenaría, transportaría y eliminaría de acuerdo con la autoridad reguladora de residuos local. No descargue al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

1.13INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: 3082
Clase(s) de peligro de transporte: 9
Grupo de embalaje: III

1.14 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Clasificación: No aplica.
- Frases de riesgo: No aplica.
- Frases de seguridad: No especificado.

1.15 OTRAS INFORMACIONES

La información presentada es precisa y representa la mejor información disponible actualmente para nosotros. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de capacidad comercial ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y el formulador no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza en estos datos. La fecha en esta hoja se relaciona únicamente con el material específico designado aquí, y los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. De ninguna manera el formulador será responsable de ningún reclamo, pérdida o daño de terceros o de la pérdida de ganancias o cualquier daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar.