HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

UNTICA

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto:	UNTICA
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.
H320 Provoca irritación ocular
H401 Tóxico para organismos acuáticos

Frase de seguridad

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar guantes/ropa de protección
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.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Aspecto: Líquido blanquecino

Componente	N° CAS	Contenido (g/L)
Uniconazole	83657-22-1	50 g/L
Otros ingredientes	-	c.s.p. 1L

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de ingestión: Lávese la boca. Dale una cucharada de carbón activado en un vaso de agua. Busca atención médica. Nunca ledes nada por la boca a una persona inconsciente.

En caso de contacto con los ojos: Si entra en contacto con los ojos, mantenga los párpados abiertos y lávelos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busca consejo médico.

En caso de contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Lave bien las áreas afectadas con agua y jabón. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Si es inhalado: Muévete al aire libre. Busque atención médica de inmediato. Si los síntomas se desarrollan o persisten, llamea un centro de control de envenenamiento o a un médico.

Nota al médico: Sin antídoto específico, tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción adecuados:

Extinguir la fuente de fuego, preferiblemente con agua pulverizada, CO2, espuma química y polvo químico.

Peligros especiales derivados del producto químico:

Sin riesgos especiales.

Medidas especiales de protección para los bomberos:

Aísle el área del incendio. Evacúe a favor del viento. Use ropa protectora completa y aparatos de respiración autónomos. No respire ni entre en contacto con humos, gases o vapores generados.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use un equipo de respiración autónomo aprobado y ropa protectora completa. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Precauciones ambientales:

Evite la escorrentía hacia las alcantarillas pluviales y las zanjas que conducen a las vías fluviales. Detenga o reduzca la contaminación del agua. Aísle el agua contaminada.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Limpie el derrame inmediatamente. Absorba el derrame con material inerte (como arena seca o tierra), luego colóquelo en un contenedor de desechos químicos. Retire el agua contaminada para su tratamiento o eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para la manipulación segura:

Lea atentamente la etiqueta antes de usar y siga las instrucciones. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese bien las manos después de manipularlas o entrar en contacto. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades:

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. No lo almacene cerca de alimentos, medicamentos, otros pesticidas, fertilizantes o suministros de agua potable. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Controles de ingeniería:

Una buena ventilación natural debería ser suficiente para la mayoría de las condiciones. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Generalmente no se requiere. El uso de un respirador puede ser necesario en ciertas circunstancias.

Higiene personal: Evitar el contacto con los ojos y la piel. Los trabajadores sensibles deben usar ropa protectora. Se debe disponer de agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese la piel antes de comer, beber o fumar. Dúchate al final de la jornada laboral.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido fluido

Color: Blanquecino

Olor: Característico
pH: 5.0 – 8.0
Suspensibilidad (%) después de 30 min: 98.9%
Espuma persistente (ml) después de 1 min: 4 ml después de 1 minuto
Temperatura de autoignición: 388 °C
Punto de Inflamación: >100 °C
Densidad: 1.03 g/ml a 20°C
Viscosidad: 320 mPa. s

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.
Reactividad: No hay información disponible.
Estabilidad química: Este producto es estable. Conservar por encima del punto de congelación (0°C).
Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay información disponible.
Condiciones a evitar: No hay información disponible.
Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos y álcalis.
Productos de descomposición peligrosos: La combustión normal puede formar dióxido de carbono, vapor de agua, óxidos de nitrógeno y/o producir compuestos tóxicos de cloro. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
Efectos agudos sobre la salud:
Irritación de la piel: Sin irritación
Irritación ocular: Leve – irritante
Sensibilización de la piel: Sin sensibilización
Medidas numéricas de toxicidad:
DL50 oral aguda: 2500 mg/Kg en ratas.
DL50 dérmica aguda: > 2000 mg/kg en ratas.
CL50 por inhalación aguda: 3,37 mg/L en ratas.
Efectos crónicos en la salud:
No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.
Toxicidad aguda en aves: DL50 > 1155 mg/kg (Codorniz)
Toxicidad aguda en peces: LC50 (96 h) 14.8 mg/L (trucha arco iris)
Inhibición del crecimiento en algas: NOEC (28 días) 0.075 mg/L (*Myriophyllum spicatum*)
Toxicidad para invertebrados acuáticos: EC50 (48h) = 10 mg/L (*Daphnia magna*)

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.

Método de eliminación: Consulte las regulaciones gubernamentales y las autoridades locales para conocer la eliminación aprobada de este material. Deséchelo de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.
N° ONU: 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 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