

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

NORBOT

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto:	NORBOT (Hymexazol 360 g/L) SL
Nombre del proveedor:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
Dirección:	Binhai Economic Development Area, 262737, Weifang Shandong-China
TELÉFONO DEL PROVEEDOR:	+86-531-88875230, 88875231
FAX DEL PROVEEDOR:	+86-531-88875232, 88875224
Formulación:	Concentrado Soluble (SL)
Uso:	Fungicida de uso agrícola
Titular de Registro:	Rainbow Agrosiences S.A.C
Dirección:	Av. Alfredo Benavides N° 2150, Int. 701, Urb. El Rosedal, Miraflores, Lima - Perú.
Teléfono:	511) 678 - 9544
Teléfonos de Emergencia:	SAMU: 106 INFOSALUD: 113

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O 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 Puede ser nocivo si se inhala
H316 Provoca una leve irritación cutánea
H317 Puede causar reacción alérgica en la piel

Frases de seguridad:

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:



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	N° CAS	Descripción	Especificación (g/L)
Hymexazol	10004-44-1	Ingrediente activo	360
Otros	-	-	C.s.p. 1L

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE 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.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia: Líquido amarillo transparente

Olor: Característico

pH: 4.5 -8

Densidad: 1.1 g/cm³

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.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

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* EC50 28 mg/L

Toxicidad para algas: *Selenastrum capricornutum* EC50 32 mg/L y EC50 32 mg/L

Toxicidad en lombrices: LC50 281.9 mg/kg suelo

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

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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL 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

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree que es exacta a partir de la fecha de vigencia mostrada anteriormente. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita.

Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de una localidad a otra; 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 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.

Esta versión revisada en 25/08/2023.

FIN DE HOJA DE SEGURIDAD

Juntos crecemos bien

