

**HOJA DE SEGURIDAD
RALZIDE**

1 / 4

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Detalles del Producto

 Nombre comercial : **RALZIDE**

Compañía

 : **Tecnología Química y Comercio SA**
 Calle Rene Descartes 311 Urb. Santa Raquel
 2da Etapa. Ate

Teléfono de emergencia (24horas) : CICOTOX (Perú) 0800-1-3040

2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Caracterización química

Descripción : Mezcla que contiene los siguientes elementos no peligrosos

C.A.S	Ingredientes químicos	UNIDAD x100 ml
70288-86-7	Ivermectina	1.0 gr
60200-06-8	Clorsulon	10.0 gr

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
Efectos Agudos Potenciales para la Salud

Irritación de los ojos y la piel, así como enrojecimiento.

Efectos Crónicos Potenciales para la Salud
EFFECTOS CARCINOGENÉTICOS : No hay estudios identificados para el producto

EFFECTOS MUTAGÉNICOS : No hay estudios identificados para el producto

EFFECTOS TERATOGENÉTICOS : No hay estudios identificados para el producto

TOXICIDAD AMBIENTAL : No hay estudios identificados para el producto

La repetida o prolongada exposición es desconocida para agravar la condición médica.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
Contacto con los ojos: Si se presenta irritación o enrojecimiento, trasladar la víctima al aire fresco. Lavar los ojos con abundante agua y acudir al médico.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste buscar atención médica.

Ingestión : No induzca el vómito. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos. Si la víctima no respira, dar respiración artificial. Acudir al centro médico lo más pronto posible.

Inhalación: Trasladar la víctima a un lugar despejado. Dar respiración artificial, si ha dejado de respirar. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Acudir al centro médico lo más pronto posible.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Límites de Inflamabilidad	: No establecidos
Medios de extinción	: Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma, agua.
Productos peligrosos de la combustión	: No disponible
Procedimiento especial contra incendios	: Usar equipos de protección; aislar el área de peligro.
Peligro de incendio o explosión	: No es sensible al impacto mecánico o descarga estática.

6.- MEDIDAS CONTRA DERRAMES

Medidas frente a derrames menores	: Limpiar utilizando un paño absorbente inerte. Depositar el paño en un recipiente apropiado para su desecho.
Medidas frente a derrames mayores	: Recolecte el líquido para su posterior eliminación. Utilizar guantes plásticos y botas que eviten cualquier contacto con la piel. Utilizar paños absorbentes inertes para limpiar los posibles residuos.
Protección del medio ambiente	: No existen medidas especiales

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN	: No se requieren medidas especiales
ALMACENAMIENTO	: Mantener el recipiente fuertemente cerrado y almacenado en un lugar fresco y bien ventilado.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA	: Usar adecuada ventilación
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	: Usar un presión positiva en caso de liberación no controlada del producto.
PROTECCIÓN DE LOS OJOS	: Usar gafas protectoras ante cualquier contacto potencial, irritación o injuria. Dependiendo de las condiciones de uso, usar mascarilla facial.
PROTECCIÓN DE LA PIEL	: Usar vestimenta protectora: Botas de goma, chaqueta de manga larga y pantalones. Usar guantes de latex o nitrilo.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO	: Líquido incoloro Transparente
pH	: No disponible
DENSIDAD	: De 0,90 g/mL a 1,10 g/mL
DENSIDAD DE VAPOR	: No disponible
PUNTO DE EBULLICIÓN	: No disponible
SOLUBILIDAD	: No disponible

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	: Estable bajo condición ambiental (20 - 25°C).
INCOMPATIBILIDAD	: Ninguna reportada
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN	: Ninguna reportada

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La siguiente información es para el producto, los principios activos.

Toxicidad Aguda: DL50 Dermal Aguda: 900 - 100 mg/kg
Oral LD50 (ratón) IP LD50 (ratón): 25 mg/kg (Ivermectina)
Oral LD50 (ratón) IO LD50 (ratón): 30 mg/kg (Ivermectina)
Oral LD50 (ratón) IO LD50 (ratón): >1000 mg/kg (Clorsulon)
Oral LD50 (ratón) IP LD50 (ratón): 678 - 938 mg/kg (Clorsulon)

En caso de Intoxicacion provoque el vómito, administrando agua tibia on sal o introduciendo el dedo en la garganta. Los síntomas de oxicidad son hiperestesia en la cara y extremidades, vertigo, descoordinacion, temblores, coonfusion mental, contracciones, convulsiones, depresion respiratoria. ADMINISTRAR Carbon medicinal,. Suministrar un Barbiturico como pentobarbital o fenobarbital sodico. NO EXISTE ANTIDOTO ESPECIFICO el Tratamiento sera sintomatico. NO ADMINISTRAR sulfato de atropina, oximas(2PAM), adrenalina, leche ni productos a base de aceites.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad : No disponible

Productos de biodegradación : Los productos de degradación a corto plazo no son probables, pero a largo plazo podrían surgir.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La eliminación debe ser de acuerdo con las normas, leyes y reglamentos nacionales

La información que se presenta a continuación sólo se aplica al material suministrado. La identificación basada en las características listadas puede no ser aplicable si el material a sido utilizado con anterioridad o contaminado. Es responsabilidad de los usuarios que generan desechos el determinar la toxicidad del material generado, la correcta identificación de residuos y los métodos de eliminación según los reglamentos aplicables.

14.- INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Clasificación DOT : No es material controlado.
 Clasificación de flete: No aplica
 Disposiciones particulares para el transporte: No aplica

15.- INFORMACIÓN REGULATORIA

NFPA & HMIS :	NFPA 1 Salud 1 Inflamable 0 Inestable	HMIS 1 Salud 1 Inflamable 0 Inestable A Protección personal
--------------------------	---	--

16.- OTROS

La información contenida está basada en nuestro conocimiento actual de los datos subyacentes y se destina a describir el producto solamente a efectos de la salud, seguridad y del medio ambiente . No hay garantía o la garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización del producto. Los datos anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación. Los datos pueden ser calculados. Tecnología Química y Comercio S.A. no da garantía alguna, expresa o implícita de comerciabilidad o aptitud para el propósito particular, con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización de los mismos. Tecnología Química y Comercio S.A. no asume ninguna responsabilidad por daños al destinatario o para terceras personas o por cualquier daño a bienes. El destinatario asume todos estos riesgos.