HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO DIATREX^{G} 2.5 G

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre	:	**DIATREX^{G} 2.5 G**
Tipo de producto	:	Insecticida
Titular del Registro	:	**Tecnología Química y Comercio S.A**. Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel 2da Etapa. Ate .Lima-Perú. Teléfono: 612-6565 Fax: 348-1020 Correo: cliente@tqc.com.pe
Formulador	:	**Tecnología Química y Comercio S.A.** Perú
Teléfono de Emergencia	:	**CICOTOX**- Centro De Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental. Teléfono: **328-7398** Línea Gratuita: 0-800-1-3040 (Atención 24 h) **ALO ESSALUD**: **411-8000** opción **4/0801-10200**

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	:	TRICHLORFON
Nombre químico	:	Dimethyl 2,2,2-trichloro-1-hydroxyethylphosphonate
N° CAS	:	52-68-6
Tipo de formulación	:	Granulado
Concentración	:	25 g/Kg
Aditivos	:	975 g/Kg

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación toxicológica: LIGERAMENTE TOXICO - PRECAUCIÓN

a) Peligros para la salud de las personas.
Los síntomas de intoxicación son: dolor de cabeza, diarrea, vómitos, etc.

Inhalación
- El producto es ligeramente tóxico por inhalación.

Contacto con la piel
- El producto es ligeramente irritante para la piel.

Contacto con los ojos
- El producto es moderadamente irritante para los ojos.

Ingestión
- El producto es tóxico por ingestión.

b) Peligros para el medio ambiente
- Peligroso para los peces; no contaminar fuentes de agua como lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Mantener una franja de aplicación no menor a 5 metros de las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión
- Induzca al vómito dando de beber agua tibia con sal o introduciendo un dedo a la garganta.
- No administre nada por la boca en caso de quedar inconsciente o presente convulsiones.
- Mantener al paciente en un lugar ventilado y abrigarlo bien.
- Consiga atención médica.

Contacto con la piel
- Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón neutro durante 15-20 minutos.
- Consiga atención médica.

Contacto con los ojos
- Si cae a los ojos, lávelos inmediatamente dejando correr el chorro de agua por lo menos durante 20 minutos.
- Consiga atención médica.

Inhalación
- Se recomienda remover a la persona hacia un lugar ventilado, dar respiración artificial o administrar oxígeno, si fuera necesario.

ANTÍDOTO: Administrar sulfato de atropina. Pralidoxima (2-PAM ó PROTOPAM) también es antídoto usado conjuntamente con atropina. **NO** administrar morfina, ni dar de beber leche ni aceites.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agentes de extinción
- Polvo químico seco (PQS ABC), CO_2, espuma o agua aplicada como neblina.

Procedimientos especiales para combatir el fuego
- Aproximarse siempre a favor del viento.
- Retire los contenedores del área de fuego si esto no representa algún riesgo.
- Hacer un dique de contención para contener el agua utilizada en el control del incendio para un posterior desecho seguro.

Equipos de protección personal para el combate del fuego

- Usar el equipo de protección personal adecuado para situaciones de este tipo (traje estructural de bomberos).
- Usar equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva (SCBA).
- Respirador aprobado por NIOHS u OSHA.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material

- Detener el derrame.
- Retirar el producto derramado con material inerte absorbente (ejm. Aserrín, arena, tierra).
- Depositar el material a contenedores para su posterior desecho de acuerdo con la legislación local vigente.

Medidas de protección personal para atacar la emergencia

- Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, máscara o protector facial y delantal protector).

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente

- Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas

Métodos de limpieza

- Para limpiar el piso, y todos los objetos contaminados por el producto, usar agua con carbonato de calcio o sodio al 5%.
- También retirar el material de limpieza a depósitos cerrados.

Método de eliminación de desechos

- Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 800º C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Utilice ropa protectora y guantes de goma durante el manipuleo, mezcla y aplicación.
- No comer, fumar ni beber, durante su manejo y aplicación.
- No destapar los envases con la boca.

Almacenamiento

- Almacenar el producto en sus envases originales, herméticamente cerrados y etiquetados en lugares secos y ventilados.
- Guárdese bajo llave y lejos de los alimentos, medicinas, granos, semillas, forrajes, fertilizantes y ropa.
- Manténgase alejado del fuego y de lugares calientes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición
- Se debe observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección para los ojos
- Utilizar lentes protectores

Protección para el cuerpo
- Usar guantes y ropa protectora

Protección para la respiración
- Utilice una máscara apropiada con 2 filtros para vapores orgánicos y aprobada para agroquímicos en polvo, restringiendo al mínimo la inhalación del producto.

Precauciones especiales
- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Lávese cuidadosamente después de manipular el producto y antes de comer, beber y/o fumar.
- Remueva la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Granulado homogéneo
Color	:	Beige
Olor	:	Característico
pH	:	8.0 – 9.0
Inflamabilidad	:	No Inflamable
Explosividad	:	No explosivo
Corrosividad	:	No corrosivo
Incompatibilidad	:	El producto es incompatible con sustancia de tipo altamente alcalino.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad
- Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento, mantener absolutamente seco, bien ventilado y en un área de suficientes dimensiones para evitar contaminación con vapores.

Condiciones que deben evitarse
- Evitar su exposición a temperaturas extremas, llama directa, humedad.
- Evitar mantener cerca de fuentes de ignición. No fumar.

Productos peligrosos de la combustión
- Se puede producir gases o vapores tóxicos durante el incendio, como ácido clorhídrico y oxido fosfórico

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL_{50} oral aguda en ratas	:	> 2000 mg/kg
DL_{50} dermal aguda en conejos	:	> 4000 mg/kg
CL_{50} inhalación aguda en ratas	:	> 5 mg/L (4h)
Irritación ocular (conejos)	:	Irritación moderada
Irritación de la piel (conejos)	:	Irritación ligera
Sensibilización dermal	:	No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA *

- CL_{50} (96 h) en peces (trucha arco iris) : 4.85 mg/L
- CL_{50} Daphnia (48 h) : 0.00026 mg/L
- DL_{50} Oral aguda en aves (Codorniz japonesa) : 50 mg/kg
- DL_{50} oral abeja : 59.8 µg i.a./abeja

* Información basada en el Ingrediente Activo TRICHLORFON

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de eliminación del producto en los residuos

- En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).
- Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.

Eliminación de envases contaminados

- El envase debe estar completamente vacío para su eliminación.
- Después de usar el contenido, destruya o perfore los envases vacíos para evitar su reutilización.
- Deposítelos en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No se transporte junto con productos alimenticios, ropas, semillas y fertilizantes. Antes de la distribución, asegurarse de que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados.

Número del N.U. del i.a.	2783
Peligro Clase	6.1
Empaque grupo	III
Nombre para embarque	RQ Sustancia Ambientalmente Peligrosa.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R36	:	Irrita los ojos
R51	:	Tóxico para organismos acuáticos
S1/2	:	Mantenga bajo llave fuera del alcance de los niños.
S13	:	Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S29	:	No tirar los residuos por el desagüe.
S36/37/39	:	Use indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos/cara.
S45	:	En caso de accidente o malestar acuda inmediata al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Fecha de última actualización:
01/07/2020