

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto <input type="checkbox"/>	: <input type="checkbox"/>	Cyperkill Plus
Nº Registro I.S.P <input type="checkbox"/>	: <input type="checkbox"/>	P-407/04
Proveedor <input type="checkbox"/>	: <input type="checkbox"/>	Agrícola Nacional S.A.C. é I.
Fono Emergencia <input type="checkbox"/>	: <input type="checkbox"/>	(56-2) 777 1994, CORPORACION RITA - (56-2) 471 7100, ANASAC

## Sección 2 : COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Nombre Químico <input type="checkbox"/>	: <input type="checkbox"/>	Cipermetrina, Trans Tetrametrina
Fórmula Química <input type="checkbox"/>	: <input type="checkbox"/>	Piretroides
Sinónimos <input type="checkbox"/>	: <input type="checkbox"/>	No tiene <input type="checkbox"/>
Nº CAS <input type="checkbox"/>	: <input type="checkbox"/>	52315-07-08

## Sección 3 : IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta  :  Clase 3 Poco Peligroso

### PELIGROS POTENCIALES

#### a) A LA SALUD

- Altamente tóxico, puede ser fatal si se inhala, se ingiere o por absorción cutánea.
- Evitar cualquier contacto con la piel.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar  contaminación.

#### b) AL MEDIO AMBIENTE

- Guía N° 131.- Guía de respuesta emergencia norteamericana (gren 96)
- Las sustancias no-combustibles no encienden por si mismas, pero se pueden descomponer al calentarse y  producir vapores corrosivos y/o tóxicos.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante puede contaminar las vías navegables.

## Sección 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con las siguientes indicaciones:

- Mueva la víctima a un lugar de aire no contaminado.
- Llamar a los servicios médicos de emergencias.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia proporcione la  respiración con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico  de respiración.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo  menos durante 20 minutos.

# CYPERKILL PLUS

## Sección 5 : SEGURIDAD PÚBLICA

LLAME AL 7771994 CORPORACION RITA

- Aísle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 a 200 metros a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Ubíquese en el sector desde donde viene el viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

## Sección 6: MEDIDAS PARA LUCHAR CONTRA EL FUEGO

### a) Incendios Pequeños:

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, o rocío de agua.

### b) Incendios Grandes:

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.
- No usar chorros rectos.

## Sección 7: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

### a) Derrame o Fuga:

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- ELIMINAR todas las fuentes de ignición ( no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.

### b) Derrames Pequeños:

- Absorber con tierra, arena u otro material no-combustible y transferir a los contenedores para su desecho posterior.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

### c) Derrames Grandes:

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

## Sección 7: ROPA PROTECTORA

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA)
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté especialmente recomendada por el fabricante.
- Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural para bomberos se recomienda SOLAMENTE para situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

# CYPERKILL PLUS

## Sección 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continuación)

- |                                                          |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Estado físico <input type="checkbox"/>                 | : <input type="checkbox"/> Líquido                                                                     |
| - Apariencia y olor <input type="checkbox"/>             | : <input type="checkbox"/> Café claro                                                                  |
| - Concentración <input type="checkbox"/>                 | : <input type="checkbox"/> Cipermetrina 25% p/v <input type="checkbox"/><br>Trans Tetrametrina 15% p/v |
| - pH <input type="checkbox"/>                            | : <input type="checkbox"/> 6 - 7                                                                       |
| - Temperatura de descomposición <input type="checkbox"/> | : <input type="checkbox"/> > 250°C                                                                     |
| - Solubilidad <input type="checkbox"/>                   | : <input type="checkbox"/> Forma emulsión con agua.                                                    |

## Sección 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable en condiciones normales de almacenaje.
- Incompatible compuestos alcalinos o fuertemente ácidos.

## Sección 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Toxicidad aguda TF 50 oral <input type="checkbox"/>         | : <input type="checkbox"/> > 7000 mg/kg                                                                                                                                                                                         |
| - Toxicidad aguda TT 50 dermal <input type="checkbox"/>       | : <input type="checkbox"/> > 8000 mg/kg                                                                                                                                                                                         |
| - Toxicidad crónica o de largo plazo <input type="checkbox"/> | : <input type="checkbox"/> No hay evidencias.                                                                                                                                                                                   |
| - Efectos locales <input type="checkbox"/>                    | : <input type="checkbox"/> Irritante ocular y dérmico.                                                                                                                                                                          |
| - Eliminación <input type="checkbox"/>                        | : <input type="checkbox"/> Se elimina por la orina y heces.<br>No tiende a acumularse en el tejido<br>El principal metabolito es el 3-hidrox ciclohexan- <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 1,2-dicarboximida |
| - Antídoto <input type="checkbox"/>                           | : <input type="checkbox"/> No tiene antídoto específico, tratamiento sintomático                                                                                                                                                |

## Sección 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Altamente tóxico para abejas LD50 (24 h) 0,035 ug/abeja.
- LD50 pájaros > 2250 mg/Kg.
- LC50 Inhalatoria en Trucha arco iris 160 mg/m<sup>3</sup>
- Daphnia EC50 48 hrs. 110 mg/m<sup>3</sup>

## Sección 13 : INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- |                                                       |                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| - Nch2190, marcas aplicables <input type="checkbox"/> | : <input type="checkbox"/> Veneno, no estibar junto a alimentos |
| - N° NU <input type="checkbox"/>                      | : <input type="checkbox"/> 3352                                 |
| - Clase <input type="checkbox"/>                      | : <input type="checkbox"/> 6.1                                  |