

**HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO FORMULADO PARACHUPADERA' 740 PM****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA**

Nombre : **PARACHUPADERA® 740 PM**

Tipo de producto : Fungicida

Titular del Registro : **Agro klinge S.A.**  
Av. El Derby 254 Oficina 306 Santiago de Surco  
Lima-Perú |  
Teléfono 51-1-6410000

Formulador : **Tecnología Química y Comercio**  
Calle René Descartes 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa. Ate. Lima- Perú.  
Teléfono: 612-6565  
Fax: 348-1020

Teléfono de Emergencia : INFOSALUD: 0800-10-828,  
**ESSALUD EN LINEA: 411-8000 Op. 4**

**2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Ingrediente activo : CAPTAN  
FLUTOLANIL

Nombre químico : N-(trichloromethylthio) cyclohex-4-ene-1,2-dicarboximide  
 $\alpha,\alpha,\alpha$  - trifluoro 3' isopropoxy - o - toluanilide

N° CAS : 133-06-2 (Captan)  
66332-96-5 (Flutolanil)

Tipo de formulación : Polvo Mojable

Concentración : Captan 640 g/Kg  
Flutolanil 100 g/Kg

Aditivos : 26 g/Kg

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación toxicológica:** LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

**Síntomas de intoxicación:** Irritación de los ojos, piel, visión borrosa, dermatitis, dificultad respiratoria, diarrea, vómitos.

**a) Peligros para la salud de las personas.****Inhalación**

- El grado de daño dependerá de la cantidad de material inhalado, la duración de la exposición y de la rapidez y efectividad del tratamiento de primeros auxilios.

**Contacto con la piel**

**PARACHUPADERA® 740 PM (Captan y Flutolanil)**  
**Fungicida**



- El contacto prolongado con este producto puede causar leves eritemas en los individuos susceptibles.

**Contacto con los ojos**

- Moderadamente irritante a los ojos.

**Ingestión**

- La ingestión de grandes cantidades de este producto puede ser nocivo.

**c) Peligros para el medio ambiente**

- Peligroso para los peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación**

- Retirar a la persona del área contaminada y transportarla a un lugar bien ventilado, dar respiración artificial o administrar oxígeno, si fuera necesario.
- Llame al médico.

**Contacto con la piel**

- Quite la ropa contaminada a la persona. Lavar con abundante agua y jabón las zonas afectadas.
- Llame al médico.

**Contacto con los ojos**

- Lavar los ojos con abundante agua limpia, por lo menos durante 15 minutos.
- Si la irritación persiste consiga atención médica.

**Ingestión**

- Provocar el vomito introduciendo un dedo a la garganta o dando de beber agua con sal.
- Administrar una pastilla de carbón activado y agua.
- Si la persona está inconsciente no trate de introducir nada por la boca.
- Llame al médico.

**Antídoto**

- No hay uno específico. El tratamiento será sintomático.

**5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS**

**Agentes de extinción**

- Rociadores de agua, espuma, CO<sub>2</sub>, polvo químico y dióxido de carbono.

**Procedimientos especiales para combatir el fuego**



**PARACHUPADERA® 740 PM (Captan y Flutolanil)**  
**Fungicida**



- Evacuar al personal a una zona alejada y segura.
- Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir.
- Evitar la dispersión de los agentes de extinción.

**Equipos de protección personal para el combate del fuego**

- El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios (traje de protección adecuado contra productos químicos) y equipo de respiración autónomo.

**6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL**

**Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material**

- Aislar y recoger el material derramado con palas o barrer cuidadosamente.
- Retirar el material de limpieza y depositarlo en un cilindro cerrado de metal y conservarlo hasta su posterior eliminación.

**Medidas de protección personal para atacar la emergencia**

- Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, 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 las áreas y objetos contaminados por el producto usar solución acuosa de detergente comercial para agua dura de baja espuma con fosfato trisódico al 5% o hidróxido de sodio al 10-25%.
- También retirar el material de limpieza a depósitos cerrados de metal.

**Método de eliminación de desechos**

- Si se dispone de horno incinerador, incinerar a temperaturas entre 650-1010 °C con tiempos de residencia de 1,8-6,8 segundos con exceso de aire 76-252% o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación**

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscara) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, no fumar, no beber, durante su manejo y aplicación.
- No respirar el polvo o la niebla del aerosol. 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.
- Evite el almacenamiento cerca de fuego abierto, fuentes de calor, la luz directa del sol y herramientas que produzcan chispas.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL**



**PARACHUPADERA® 740 PM (Captan y Flutolanil)**  
Fungicida



**Medidas para reducir la posibilidad de exposición**

- Usar los elementos de protección personal señalados.

**Medidas para reducir la posibilidad de exposición**

- Usar los elementos de protección personal señalados.

**Límites de exposición**

- 10 mg/m<sup>3</sup> aire, JAIH
- 5 mg/m<sup>3</sup> TLV (como TWA)

**Protección respiratoria**

- Usar mascarara de protección con filtro P2 para partículas nocivas.

**Protección de los ojos**

- Usar anteojos de seguridad para químicos.

**Protección de la piel**

- Use ropa protectora apropiada (guantes, botas y delantal protector) y guantes que impidan el contacto del producto con la piel.

**Otros equipos de protección**

- Botas de goma sin forro

**Ventilación**

- El lugar de almacenamiento y trabajo debe tener una adecuada ventilación para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas o en sistemas cerrados.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                  |                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apariencia       | : Polvo fino                                                                                                      |
| Color            | : Rosado intenso                                                                                                  |
| Olor             | : Característico                                                                                                  |
| pH               | : 8.5 – 10.0                                                                                                      |
| Inflamabilidad   | : No inflamable                                                                                                   |
| Explosividad     | : No explosivo                                                                                                    |
| Corrosividad     | : No corrosivo                                                                                                    |
| Incompatibilidad | : El producto es compatible con la mayoría de plaguicidas y fertilizantes, exceptuando a los de reacción alcalina |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad**

- Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento por los menos 3 años.

**Condiciones que deben evitarse**

- Evite exposiciones cerca de fuego abierto, fuentes de calor, luz directa del sol, humedad y herramientas que produzcan chispas.

**Productos peligrosos de la combustión**



**PARACHUPADERA® 740 PM (Captan y Flutolanil)**  
**Fungicida**



- Humos tóxicos incluyen anhídrido carbónico, cloruro de hidrógeno, óxidos de sulfuro, carbono y nitrógeno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| DL <sub>50</sub> oral aguda en ratas     | : > 10 000 mg/kg      |
| DL <sub>50</sub> dermal aguda en conejos | : > 5 000 mg/kg       |
| Irritación ocular (conejos)              | : Irritación moderada |
| Irritación de la piel (conejos)          | : Irritación moderada |
| Sensibilización dermal                   | : Sensibilizante      |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA\*

Toxicidad en organismos acuáticos.

- CL<sub>50</sub> (96 horas) en peces (Bluegill Sunfish) : 0.167 mg/L
- CL<sub>50</sub> Daphnia(48h) : 0.5 mg/L

Toxicidad en aves.

- DL<sub>50</sub> Oral Aguda en aves (pato Mallard) : > 2000 mg/kg

Toxicidad en Abejas.

- DL<sub>50</sub> oral abeja : 100 µg i.a./abeja

\* Información basada en el Ingrediente Activo CAPTAN

Toxicidad en organismos acuáticos.

- CL<sub>50</sub> (96 horas) en peces (Trucha Arco iris) : 5.4 mg/L
- CL<sub>50</sub> Daphnia(3h) : 50.6 mg/L

Toxicidad en aves.

- DL<sub>50</sub> Oral Aguda en aves (pato Mallard) : > 2000 mg/kg

Toxicidad en Abejas.

- DL<sub>50</sub> oral abeja : > 100 µg i.a./abeja

\* Información basada en el Ingrediente Activo FLUTOLANIL

## 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



**PARACHUPADERA® 740 PM (Captan y Flutolanil)**  
**Fungicida**



- El envase debe estar completamente vacío para su eliminación.
- Después de usar el contenido, destruya o perforo 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.
- Asegure los envases durante su transportación.
- En caso de derrames, lavar inmediatamente el área contaminada con una solución acuosa de detergente comercial para agua dura de baja espuma con fosfato trisódico al 5% o hidróxido de sodio al 10-25%.

Clase: 9

Número UN : 3077

Grupo de embalaje : III. Los productos químicos presentan el peligro más bajo (peligro de menor importancia).

#### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

- R24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
R52 : Nocivo para los organismos acuáticos.  
S2 : Mantenga fuera del alcance de los niños.  
S13 : Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S36/37 : Use indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S45 : En caso de accidente o malestar acuda inmediata al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

#### **16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad 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.

V.2 - 09/05/2016

