

HDS SIPERTRIN 5 SC

Hoja Datos de Seguridad

FORMA LTDA.

2013



SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR.

Producto	: Sipertrin 5 SC, Registro ISP N° P-649/12
Fabricante	: Chemotecnica S.A. Gonzalez y Aragón 207 (ex Camino Real) B1812EIE Carlos Spegazzini, Pcia. de Buenos Aires, Argentina
Distribuidor	: Forma Ltda. Miguel Angel 03470 – La Pintana, Santiago - Chile
Fono emergencia	: Forma Ltda. 56 – 2 - 5451816 CITUC: 56 – 2 - 6353800

SECCION 2. COMPOSICION / INGREDIENTES

Nombre Común	: Sipertrin 5 SC
Ingrediente Activo	: Beta Cipermetrina
Familia Química	: Insecticida Piretroide.
Nomenclatura	: Mezcla con relación 2:3 de (1R)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2- dimetilciclopropano carboxilato de (S)-alfa-ciano-3-fenoxi- bencilo y (1S)-cis-3-(2,2-dicloro vinil)-2,2- dimetilciclopropano carboxilato de (R)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo con (1R)-trans-3- (2,2- diclorovinil)-2,2- (dimetilciclopropano carboxilato de (S)-alfa-ciano- 3- fenoxibencilo y (1S)-trans-(2,2-diclorovinil)-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo
CAS#	: [65731-84-2]
Formula	: C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃
Peso Molecular	: 416.3
Formulación	: Beta cipermetrina al 5% suspensión concentrada.

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Marca en la etiqueta	: CUIDADO VENENO, INFLAMABLE.
Riesgos	: Clase III OMS “ Moderadamente Peligroso”
Peligros para la salud Humana	: El producto manejado de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta no debiera presentar problemas en su manejo y manipulación.
Inhalación	: Producto dañino si es inhalado en exceso.
Contacto con la piel	: Producto moderadamente irritante en caso de contacto con la piel.
Contacto con los Ojos	: Producto irritante si tiene contacto con los ojos.
Ingestión	: Producto nocivo si es ingerido.
Tiempo de reentrada	: 1 hora
Efectos por sobre Exposición	: El contacto de beta cipermetrina con la piel puede producir sensaciones como entumecimiento, hormigueo y ardor. Estas sensaciones son reversibles y usualmente perduran hasta 12 horas. Grandes dosis de beta cipermetrina ingeridas por animales de laboratorio produjeron signos de toxicidad incluyendo pérdida del control motor, temblores, actividad decreciente, incontinencia urinaria, incoordinación, sensibilidad creciente a sonidos y convulsiones.
Efectos crónicos	: En estudios con animales de laboratorio, la beta cipermetrina no causa toxicidad reproductiva, teratogenicidad, neurotoxicidad o carcinogenicidad en ratas

Riesgos para el Medio Ambiente : Producto tóxico para peces y abejas

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con los Ojos : Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, llamar al médico.

Contacto con Piel : Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

Inhalación : Trasladar a un ambiente no contaminado y ventilado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico.

Ingestión inmediata. : No provocar el vómito, no administrar leche ni sustancias grasas, llamar a un médico en forma inmediata.

Nota al medico : No administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales ya que ellas aumentan la absorción de beta cipermetrina. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlada por sedación, por ejemplo, con barbituratos. Puede causar sensaciones reversibles de piel (parestesia), las cremas comunes han sido encontradas útiles en la reducción de la incomodidad. El tratamiento es aislar al sujeto de la exposición, seguido por cuidados sintomáticos y de apoyo.

SECCION 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

Grado de inflamabilidad : No inflamable.

Medio de extinción : Espuma, CO2 o polvo seco. Niebla de agua sólo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio : Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomos. No respirar humo, gases o el vapor generado.

Productos de descomposición Peligrosos : En la descomposición térmica puede producirse calor y fuego, y puede liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianuro de hidrógeno, cloro y cloruro de hidrógeno.

SECCION 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS.

Medidas : Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales como está descrito en la Sección 8, "Controles de exposición/Protección personal". Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área.

Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal.

Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido. Para limpiar y neutralizar el área de derrame, herramientas y equipo, lavar con una solución adecuada (por ejemplo, hidróxido de sodio/ carbonato de sodio) y recoger la solución en los tambores de desechos ya juntados. Destruir el contenido de los tambores de deshecho de acuerdo con el método señalado en la Sección 13, "Consideraciones para el deshecho".

Equipo a utilizar en caso de emergencia : Trajes especiales completo, aislantes. Botas de goma con suela resistente a químicos, guantes de nitrilo largos, equipo de protección facial completo.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación : No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto. No reutilizar la ropa utilizada durante su aplicación o manipulación sin antes lavarla. Sacarse la ropa inmediatamente de terminada la aplicación o manipulación.

Almacenamiento : Almacenar en un lugar seco y fresco, bien ventilado. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho. Para el almacenamiento de cantidades importantes de insecticida consultar normativa local.

SECCION 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL.

Ventilación : Usar extractores locales en los sitios de procesamiento donde puede ser emitido vapor o niebla. Ventilar bien los vehículos de transporte antes de transportar

Ropa de trabajo : Según las concentraciones dadas, usar overol o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados como trajes de goma contra lluvia. Los elementos de cuero tales como zapatos, cinturones y mallas de reloj que se hayan contaminado deben ser sacados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de volver a utilizar (separadamente de la del hogar). Para aplicar el producto debe usarse traje impermeable que cubra todo el cuerpo, con capuchón, guantes y botas de goma, idealmente casco.

Protección ocular : por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor, idealmente usar Mascara de rostro completo (Full Face), de lo contrario usar antiparra.

Protección respiratoria : Por salpicadura, niebla, o exposición al vapor, usar Mascara de rostro completo (Full face) con canister adecuado, de lo contrario utilizar respirador de 2 vías con filtros adecuados.

Guantes : usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos revise regularmente por pequeñas fisuras

Higiene personal : debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto : Suspensión blanca, viscosa.

Densidad : 1.015 - 1.055 g/ml

pH : 4.0 - 6.0

Beta cipermetrina : 4.50 - 5.50 g/100 ml

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable.
Reacciones Peligrosas : No se producen.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad) : Medio alcalino.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda en ratas macho: LD50 macho >3300 mg/kg - hembra >3500 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda en ratas : LD50 > 10000 mg/kg

SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA

Degradación y Movilidad : La beta cipermetrina es rápidamente hidrolizable bajo condiciones básicas (pH = 9) pero, bajo condiciones ácidas y neutras, la vida media puede ser de 20 a 29 días. La beta cipermetrina tiene una alta afinidad hacia la materia orgánica y presenta un Kow de 5×10^4 . El material se degrada fácilmente y no es móvil en suelo.
Toxicidad en Peces y Aves : La beta cipermetrina es considerada altamente tóxica para peces y artrópodos acuáticos. Se debe tener cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente acuático. La beta cipermetrina es ligeramente tóxica para las aves.

SECCION 13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION FINAL

En envases vacíos se debe realizar el triple lavado e inutilizar el envase.
Esta prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción es incinerar de acuerdo a las leyes locales, estatales y nacionales del Medio Ambiente. También la disposición en vertederos especializados. Requerir información sobre la normativa local para proceder a la destrucción y/o disposición.

SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

NCh2190
Marcas aplicables : Información no disponible.
N° UN : No Aplica
Otros : Decreto 157 del 2005, artículos 66 y 67.

SECCION 15. NORMAS VIGENTES

Normas Internacionales aplicables : Información no disponible
Normas Nacionales : NCh382 , NCh2190 , Decreto 157 2005
Marcas en la etiqueta : No aplicable

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad fueron obtenidos de fuentes de confianza, 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 esta 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.