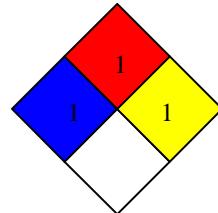


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

1.- IDENT. DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR



Nombre del producto : Cyperkill 25 EC
Código de producto : P-0101/99
Proveedor : Agrícola Nacional S.A.C.é I.
Fono de emergencia : 6619414 – 7771994 (Convenio RIT- ANASAC)

2.- COMPOSICIÓN E INGREDIENTES

Nombre químico : (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibencil (1 RS,3 RS; 1 RS3SR)-3-(2,2 dicloro=vinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.
Fórmula química : C₂₂HH₁₉Cl₂N₀₃
Sinónimos : Piretroide
Nº cas : 52315-07-08

3.-IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Clasificación de riesgo del producto : 6-1-3
Efectos de una sobre exposición aguada (por una vez) : Produce problemas, irritantes dérmico y ocular.
Inhalación : Excitación sistema nervioso central, alergias.
Contacto con piel : Moderada irritación.
Contacto con ojos : Moderada irritación
Ingestión : Malestares gástricos y del sistema nervioso.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo) : No hay evidencias.
Condiciones medicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Personas con trastornos hepáticos y problemas nerviosos.
Peligro al medio ambiente : Tóxico para peces y abejas
Especiales del producto : No inflamable.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de que el contacto sea accidental, proceder de acuerdo con:

Inhalación : Saque a un lugar ventilado.
Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
Contacto con los ojos : Lavar con agua
Ingestión : Dosis letal oral 430-4000mg/kg.
Notas para el medico tratante : Tratamiento sintomático.

5.- MEDIDAS PARA ACTUAR FRENTE A UN INCENDIO

Agentes de extinción	:	Espuma o anhídrido carbónico.
Procedimientos especiales para combatir fuego	:	Espuma y agua nebulizada.
E.p.p. para atacar el incendio	:	Equipo espiración autónomo.

6.- MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar en caso de derrame de materiales	:	Use protección personal adecuada. Absorber con crema arena, evite que contamine cursos de ríos.
E.P.P. para atacar la emergencia	:	Equipo autónomo.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	:	Evite derrames sobre cursos de agua.
Métodos de limpieza	:	Lavado con sustancias alcalinas.
Métodos de eliminación de desechos	:	De acuerdo a las disposiciones de la autoridad.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	:	Mantener un envase original con etiqueta visible.
Precauciones a tomar	:	No comer, beber o fumar mientras se manipula.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	:	Use equipo de protección adecuado.
Condiciones de almacenamiento	:	Lugar seco fresco, bien ventilado.
Embalajes recomendados y no adecuados	:	Plástico u hojalata.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	:	Equipo autónomo
Parámetros de control	:	N/C
Límite permisible ponderado,(Ipp)y(Ipa)	:	685 mg/m ³
Protección respiratoria	:	Equipo autónomo
Guanos de protección	:	De látex
Protección de la vista	:	antiparras
Otros equipos de protección	:	Capucha, botas
Ventilación	:	No respirar

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido
Apariencia y olor	:	Amarillo
Concentración	:	25%
ph	:	6 – 8
Temperatura de descomposición	:	80°C
Punto de inflamación	:	Inflamable
Temperatura de auto ignición	:	Sobre 60°C
Propiedades explosivas	:	No disponible

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	:	Estable por 2 años en condiciones normales de almacenaje.
Cond. que se deben evitar	:	Temperaturas sobre 70°C
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	:	Materiales frecuentemente oxidantes.
Productos peligrosos de descomposición	:	No tiene
Productos peligrosos de la combustión		Vapores tóxicos e irritantes.
Polimerización peligrosa	:	No se polimerizan.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	:	1000mg/Kg.
Toxicidad crónica de largo plazo aguda	:	No hay datos.
Efectos locales	:	Irritante moderado ocular y dérmico.
Sensibilización alergénica	:	moderada

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad	:	Inestable en medio alcalino.
Persistencia / degradabilidad	:	Se degrada por microorganismos DT50 en el suelo <38 días entre pH 4.2 y 7.7
Bio – acumulación	:	No se acumula.
Efectos sobre el ambiente	:	Tóxico peces y abejas

13.- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos : Tratamiento alcalino.

Eliminación de envases / embalajes contaminados : Tratamiento alcalino, perforar y dispóngalo de acuerdo a disposiciones de la autoridad.

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

N CH 2190, marcas Nº NU : Tóxico, evite contacto con alimentos.
: 3351

15.- NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables : Tóxico, evite contacto con alimentos. Contaminante marino.

Normas nacionales aplicables
Marca en etiqueta : Tóxico, evite contacto con alimentos.
: Categoría IV – color verde

16.-OTRAS INFORMACIONES

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. Determina las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.