

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

ARMATIX 180 EC

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: ARMATIX 180 EC (Cyhalofop butyl 180 G/L)
Nombre del Fabricante: Zhejiang Chemicals Import and Export Corporation
Dirección: No. 37 Qingchun Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R. China.
Teléfono: + 86-571-87048755
Fax: + 86-571-87046332
Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)
Tipo de producto: Herbicida

Titular de Registro : AVGUST PERU S.A.C.
Dirección : Av. El Derby N° 55 Torre 2 - Oficina 605 - Centro Empresarial CRONOS, Urb. Lima Polo & Hunt Club, Lima - Perú.
Teléfono de emergencia:
SAMU : 106
AVGUST PERÚ : 01-6522182

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Los síntomas en caso de intoxicación, de acuerdo a las vías mencionadas son:

Inhalación: Irritación en las vías respiratorias.

Piel: Irritación a la piel.

Ojos: Irritación ocular.

Ingestión: Provoca temblores musculares, fatiga, ataxia, midriasis.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Ingredientes	CAS No.	Contenido (g/L)
Cyhalofop-butyl	122008-85-9	180.0
Otros ingredientes	-	

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Ingestión: No inducir el vómito. Obtener atención médica

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua limpia por varios minutos. Recibir atención médica.

Contacto con la piel: Remover el contaminante de la ropa y lavar las partes afectadas del cuerpo con agua y jabón.

Inhalación: Retire al paciente del sitio de intoxicación, llévelo a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si presenta dificultades para respirar, dar respiración artificial boca a boca.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Inflamabilidad: Inflamable

Procedimientos contra incendios: Las personas encargadas de apagar el fuego deberán utilizar equipo de respiración, gafas protectoras y ropa impermeable (guantes, overol y botas). Evacuar a las personas a un lugar seguro. No utilizar agua a presión, para apagar el incendio ya que los remanentes del agua son difíciles de controlar y podrían contaminar el medioambiente. Se puede utilizar agua para enfriar los envases que están alejados del fuego y moverlos del área del incendio si es posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Aproximarse al fuego desde la dirección de la que sopla el viento para evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más lejana posible.

Medio de extinción: Secadores químicos, espuma o dióxido de carbono.

Productos de la descomposición: CO₂, H₂O. Humos tóxicos e irritantes óxidos de sulfuro y nitrógeno (SO_x, NO_x).

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones personales: Usar trajes de protección

Precauciones ambientales: No lavar en sumideros o en cuerpos de agua.

Método para limpiar los derrames: Para derrames aplicar materiales absorbentes como tierra, arena. Barrer el material cuando se haya completado la absorción y contener en un contenedor descartado para desecho. Bañarse y lavarse de modo minucioso, inmediatamente después. Descontaminar el área con detergente y agua, enjuagando con un pequeño volumen de agua. Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación: Antes de manipular cualquier producto, se debe consultar la etiqueta ya que es de gran importancia para la salud del agricultor y la de los consumidores del producto agrícola. Para la manipulación del producto, la persona debe estar totalmente protegida y ser mayor de edad. Es recomendable realizar las manipulaciones en horas de la mañana cuando la temperatura ambiental es menor a 30°C, de esta manera el calor no impide el uso del equipo de protección y se reduce la probabilidad de una intoxicación.

Antes de proceder a la manipulación del producto se debe constatar que los equipos se encuentren en buen estado y no presenten derrames. No aplicar en zonas cercanas a pozos, arroyos, ríos o lagos, ni en áreas habitadas. Evitar manipulaciones prolongadas, por más de cuatro horas seguidas. No se debe comer, beber o fumar o ir al servicio sin antes lavarse las manos y la cara con agua y jabón.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en el envase original. Los productos deben ser colocados en estantes o tarimas para protegerlos del contacto con el agua en caso de inundaciones o lluvia. Los productos líquidos se almacenan debajo de las formulaciones sólidas para evitar contaminación por derrames. Los productos químicos nunca deben ser almacenados en envases de alimentos o que contuvieron plaguicidas. Tampoco es conveniente transferir productos químicos a envases sin etiqueta respectiva.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Controles de ingeniería: Usar ventilación asistida en espacios cerrados si es necesario, especialmente en áreas de almacén.

Protección de los ojos: Preferiblemente usar una pantalla facial o lentes protectores.

Protección de las manos: Usar guantes descartables de buena calidad.

Protección respiratoria: Usar preferiblemente una máscara que cubra todo el rostro.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo claro

Olor: Ligero olor

Densidad relativa: 1.01 g / ml, 20°C.

Punto de Inflamación: 35°C (Inflamable)

pH: 3.0 – 7.0

Explosividad: No explosivo

Espuma de persistencia después de 1 minuto: 25 ml

Corrosividad: No corrosivo

Incompatibilidad conocida con otros productos: El producto es compatible con otros pesticidas, pero no con materiales alcalinos.

La viscosidad (por suspensiones y emulsiones): 1 cSt a 20 °C

Estabilidad en el almacenamiento: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Este material es estable en condiciones normales de almacenamiento por 2 años.

Reactividad con el material de envase: No es corrosivo y no tiene ninguna reactividad con el material de envase.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda:

Oral: Rata DL50 > 2000 mg/Kg

Cutánea: Rata DL50 > 4000 mg/Kg.

Inhalación: Ratas LC50 > 5.0 mg/L.

Irritación de los ojos: Moderada irritación para ojos en conejos.

Irritación de la piel: No es irritación para piel en conejos.

Sensibilización: No es un sensibilizante cutánea en cobayos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Peces: Trucha arcoíris CL50 1.48 mg/L a 96 horas

Aves: Prácticamente no tóxico en aves
Pato Mallard: DL50 >2250 mg/kg, 14 días, Codorniz >2250 mg/kg

Abejas: Prácticamente no tóxico en abejas.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.

Para evitar tener material de desecho, se deben hacer todos los intentos de utilizar el producto completamente, de acuerdo con el uso destinado o registrado. Si es posible, manejar con cuidado, y disponer de una manera segura.

Residuos del envase: Los envases y desechos deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones locales. No usar los envases vacíos para otro propósito.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No transportar con alimentos
Nombre propio de envío: Pesticida, Líquido, Tóxico, N. O. S.
N° UN: 3082
Clase de peligro: 9
Grupo de empaque: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Frase (s) de riesgos:
R22: Nocivo por ingestión.
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar a largo plazo efectos adversos en el medio ambiente.
Frase (s) de seguridad.
S2: Mantener fuera del alcance de los niños.
S36: usar traje de protección.
Categoría de peligro.
Clase III.
Envasado y etiquetado:
Dañino.
Mantener fuera de los alimentos y de los niños.
Leer la etiqueta antes de usar el producto.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

La información brindada en esta hoja de seguridad se cree que es exacta y confiable. La información es ofrecida solo como una guía para la manipulación de este material específico, pero los usos de este producto pueden variar y pueden existir situaciones imprevistas. No hay garantía de ningún tipo implicada y no hay garantía de daños, pérdidas, lesiones o daños consecuentes que podrían resultar del uso o de confianza de la información contenida aquí.

Leer toda la hoja de seguridad para la evaluación de seguridad completa de este producto.

La información brindada aquí está relacionada al producto específico designado y puede no ser válida donde el producto es usado en combinación de cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Zhejiang Chemicals Import and Export Corporation expresamente se exime de cualquier resultado obtenido o resultante de cualquier uso del producto o dependencia de la información.

Fecha de revisión: 2/05/2024

FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD