

Hoja de datos de seguridad / Safety Data Sheet

CORAGEN TM

1- Identificación del producto/ Empresa registrante

Denominación comercial: Coragen TM

Principios activos: Clorantraniliprole

Fecha impresión: 21/10/2011
Revisión: 01

Grupo químico: diamidas antranílicas

Uso: insecticida

Formulación: Suspension concentrada

Fabricante: E.I. DuPont de Nemours and Company. Estados Unidos

Registrante: AGROSAN S.A. Camino Máximo Santos 4900. Montevideo
Teléfono: 2355 42 62

En caso de Intoxicaciones comunicarse al:

2 1722

CIAT (Hospital de Clínicas, 7^{mo}. piso)

En caso de emergencias en el transporte comunicarse al:

108 *108 (desde celular)

Policía Caminera

2- Identificación de riesgos.

Clasificación Toxicológica: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL IPCS/OMS 2009

Inflamabilidad: No inflamable

3- Composición

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Contenido en volumen:
Clorantraniliprole 3-bromo-4`cloro-1-(3-cloro-2piridil)-2`-metil-6` (metilcarbamoil)pirazole-5-carboxanilida	18,3	200

4- Primeros auxilios

EN CASO DE INTOXICACION CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO EL ENVASE, LA ETIQUETA Y/O LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

- Ingestión: en caso de ingestión no provocar vomito
- Contacto con la piel: quitar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar las partes del cuerpo afectadas con agua y jabon. Enjuagar con abundante agua limpia.
- Contacto con los ojos. El producto no es peligroso para los ojos. En caso de contacto con los ojos, lavar los mismos bajo un chorro suave de agua limpia por 15 minutos, manteniendo manualmente los párpados abiertos.
- Inhalación: No se indica tratamiento específico. Retirar a un lugar ventilado y fresco. Despejar las vías respiratorias de la persona afectada; nebulizar oxígeno humidificado de ser necesario.
Tratamiento médico: no existe tratamiento específico. Aplicar tratamiento sintomático.

5- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Polvo químico seco, CO 2, spray de agua, espuma.

Procedimientos especiales:

Evacuar al personal afectado a un área segura ubicada en el sector en la dirección de la cual proviene el viento.

Utilizar el agente de extinción más adecuado, de los tres previstos, según sea la irradiación de calor.

Mantenerse frente al incendio de espalda al viento a la mayor distancia posible. Si se utiliza agua como medio de extinción o refrigeración, evitar que entre en desagües, canalizaciones o cursos de agua; contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como desecho. Retirar los envases no afectados lejos del fuego.

Si el área está intensamente afectada por el fuego y las condiciones lo permiten, dejar que el fuego se extinga por si solo; así se evitará el riesgo de contaminación por el escurrimiento del agua de extinción. Enfriar los depósitos / contenedores con spray de agua.

Equipo de protección personal: Usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva y equipo completo de protección (protección ocular, corporal, respirador).

6- Medidas contra derrames accidentales

Precauciones personales: Ventilar el área. Evacuar personas y animales. No fumar. Usar equipo de respiración autónoma.

Precauciones medioambientales:

Método de limpieza; Producto sin preparar y Caldo de pulverización: Contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala conjuntamente con la capa superficial de suelo afectada; colocar el material impregnado en un recipiente y cubrirlo con una solución de lavandina para inactivarlo (0,5 litros cada 100 litros). El material impregnado inactivado, puede eliminarse preferiblemente mediante incineración controlada o de no ser factible, enterrar en un sitio donde no haya peligro de contaminar fuentes de agua

Disposición final: Recoger los envases dañados. No lavar ni reutilizar los envases. Perforar los envases dañados a fin que no sean reutilizados. Disponer según normativa local.

7- Manejo y almacenamiento

Manejo: -

Leer íntegramente la etiqueta antes de manipular el producto-

Manipuleo industrial: Utilizar solo con ventilación adecuada. Mantener los contenedores bien cerrados.

Evitar la generación de salpicaduras, vapores, neblinas o polvos en suspensión; evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su respiración.

Protección ocular: Usar anteojos de seguridad o protector facial contra salpicaduras químicas durante operaciones industriales u otras actividades en las cuales es probable el contacto de los ojos o el rostro con el producto suspendido en el aire.

Protección respiratoria: En casos que exista posibilidad de una exposición excesiva por vía inhalatoria (vapor o bruma intensa durante la fabricación o el manipuleo), se debe utilizar protección respiratoria (respirador aprobado por NIOSH) (MSHA/NIOSH TC.23.C o con MSHA/NIOSH TC-14G).

Protección dermal: Utilizar guantes resistentes a productos químicos; camisa de mangas largas y pantalones largos.

Manejo del producto terminado (producto formulado)

Equipos de protección personal: Carga, reparación y limpieza del equipo: camisa de mangas largas, pantalones largos y calzado con medias. Aplicadores y banderilleros: camisa de mangas largas, pantalones largos y calzado con medias. Evitar generar salpicaduras neblinas o polvos en suspensión al cargar reparar o limpiar los equipos de aplicación. Evitar el contacto de los ojos piel o las ropas o su respiración durante el manipuleo y aplicación. Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Lavar cuidadosamente manos caras brazos y todas las partes del cuerpo expuestas luego del manipuleo el producto. Lavar las ropas utilizadas en el manipuleo en forma separada del resto de la de uso diario; las prendas muy intensamente contaminadas deben destruirse.

Almacenamiento: –Almacenar fuera del alcance de los niños–.

Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique “Cuidado-veneno (calavera)”

No almacenar el producto por debajo de cero grados.

No comer, beber ni fumar en estos lugares.

Mantener alejados de toda fuente de calor, llamas o chispas; de ser factible, almacenar en sitios provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios.

8- Exposición y protección personal

Protección personal: Usar camisa de manga larga, pantalones largos y calzado con medias. Lavar las ropas y equipos de protección utilizados separados del resto de la ropa comun, utilizando detergente y agua caliente.

9- Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: Líquido. Suspensión Concentrada. Levemente viscoso.

Color: Blanco.

Olor: Suave olor a alcohol.

Presión de Vapor: 6.3×10^{-12} Pa (20°C) (ingrediente activo)

Punto de Fusión: 200-201 °C (descomposición) (ingrediente activo)

Punto de Ebullición: Superior a 330 °C (se descompone antes) (ingrediente activo)

Solubilidad en agua: 0.88 mg/l (a 20°C; ph= 7) (ingrediente activo)

T° de descomposición: 330° C. Estable a temperatura ambiente (ingrediente activo)

10- Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones y temperaturas normales de almacenamiento.

Reactividad: Material no reactivo ni polimerizable.

11- Información toxicológica

Toxicidad aguda.

Oral DL 50: > 5000 mg/kg. (ratas)

DL 50: > 5000 mg/kg. (ratas)

Inhalación CL 50: > 2.1 mg/l (ratas)

Irritación de la piel: No irritante (conejos)

Sensibilización dermal: No sensibilizante (Guinea Pigs)

Irritación para los ojos: No irritante (conejos)

Toxicidad subcrónica: NOEL Oral (90 días) (mg/kg/día) Ratas: 1188.; Perro: 1163. (ingrediente activo).

Toxicidad crónica: NOAEL (mg/kg/día): 1 año (perros): 1164; 2 años (rata): 805. No oncogénico. (ingrediente activo)

Mutagénesis: No mutagénico con o sin activación metabólica. (ingrediente activo)

12- Información ecológica

Efectos agudos en organismos de agua y peces:

Trucha. CL50 (96 hrs): >9.9 mg/l. (Moderadamente Tóxico)

Daphnia CL50 (48 hrs.): 0.035 mg/l. (Extremadamente Tóxico)

Toxicidad para aves:

LC50 (Colinus virginianus) Oral: >2000 mg/kg.

LC50 (Colinus virginianus) Dietaria: >5620 mg/kg. (Prácticamente no tóxico)

Toxicidad para abejas: DL50 (oral – 48 hs): > 100 µg I.A./abeja (Virtualmente no tóxico)

Persistencia en suelo: En Aerobiosis: DT50= 233-886 días, según tipo de suelo. En Anaerobiosis: DT50= 208 días. (ingrediente activo)

13-Disposición

Producto: Los sobrantes del caldo de pulverización que no se utilicen, pueden ser pulverizados a dosis normales de uso, en áreas no cultivadas, donde no accedan las personas y lejos de fuentes de agua.

Una vez vaciado el contenido del envase haga el "triple lavado" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfora el envase para evitar su reutilización

Siga todas las regulaciones locales, regionales y/o nacionales.

14-Información para el transporte

Terrestre; aéreo y marítimo:

Clase: 9- No inflamable

N° ONU: 3082

Grupo de empaque: III

Etiquetado N°: 9

Clasificación N.F.P.A. 1:1;0;---

Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S.

Solo transportar en vehículos que tengan una separación física entre la carga y el chofer. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano u animal.

Asegurar la carga de modo que esté bien estabilizada. Siempre se debe adjuntar la hoja de datos de seguridad en cada carga transportada. El vehículo de transporte debe contar con elementos para casos de derrames (material para la contención de los mismos, palas, escobas, recipientes, etc.

15-Información sobre regulación.

Producto registrado por el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca con el número 3881.

16-Otra información.

- La información contenida en esta Hoja de Seguridad de Producto, está relacionada únicamente con el material específicamente detallado aquí y no se relaciona al uso con cualquier otro material o proceso.
