



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre producto: Pirimicarb

Uso: Insecticida

Razón social o nombre del proveedor: SAUDU

Dirección del proveedor: Avenida República de Corea 2962

Teléfono: 2 508 6322 • **Fax:** 2 508 6550

Email: saudu@saudu.com.uy

2. COMPOSICIÓN

Nombre químico (IUPAC): 2-dimetilamino-5,6-dimetilpirimidin-4-il dimetilcarbamato

Fórmula química: $C_{11}H_{18}N_4O_2$

N° UN: 2757

Componentes que contribuyen a riesgo: NC

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN % EN PESO
Pirimicarb	2310398-2	50

3. PELIGROSIDAD

Marca en etiqueta : Tóxico

Clasificación de los riesgos de la sustancia química: 6,1
RIESGO PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS

Efectos de sobre exposición aguda (1 vez): Efectos secundarios de la inhibición de la colinoesterasa.

Inhalación: No irrita las vías respiratorias.

Contacto con la piel: No es irritante dermal.

Contacto con los ojos: No es irritante ocular.

Ingestión:

Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo): No descritos. Bajo nivel de colinoesterasa basal, falla hepática.

Riesgo para el medio ambiente: Muy tóxico para aves y peces.

Riesgos especiales de la sustancia: Inhibidor de la colinoesterasa.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico
Hospital de Clínicas (CIAT) Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722



HOJA DE SEGURIDAD

PRIMOR 50 WP

Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua fría y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos por 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos.

Ingestión: Dar a beber agua sólo si el afectado está consciente. No inducir el vómito.

En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial.

Advertencias para el personal que practica primeros auxilios: Usar ropa protectora.

Notas para el médico tratante: Carbamato, inhibidor reversible de la acetilcolinoesterasa.

Antídoto: Sulfato de atropina. Continuar con tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Agentes de extinción: Espuma química, CO_2 o polvo seco ABC.

Contraindicaciones: Presencia de personas sin equipo de protección personal adecuado.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

Equipo de protección personal para el combate del fuego: El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

Productos peligrosos que se liberan de la combustión: Óxidos de nitrógeno, dióxido y monóxido de carbono.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Medidas de emergencia a tomar si hay derrames de material:

Para personas: Aislar el sector afectado, las personas deben utilizar los elementos de protección adecuados.

Para el medio ambiente: Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra)

MÉTODO DE LIMPIEZA

Recuperación: No corresponde pues la sustancia ha sido contaminada.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

Neutralización: Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes alcalinizadas.

Eliminación de desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un tratador autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Recomendaciones técnicas

Exposición de los trabajadores: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

Prevención del fuego: El producto no es inflamable. Sin embargo se debe evitar fumar, usar celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

Explosión: Producto no explosivo.

ALMACENAMIENTO

Ventilación general y local: Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S 594.

Medidas para prevenir la generación de aerosol y polvo: Mantener ventilación adecuada, en caso de barrer el piso, hacerlo usando un inerte humedecido, y mantener el residuo en tambores claramente identificados.

Materiales o sustancias incompatibles para el contacto del producto: Todas aquellas inflamables, reactivas al agua, o alcalinas. Sustancias de pH extremo.

Aspectos técnicos: En depósito autorizado y envases claramente identificados.

Condiciones de almacenamiento recomendadas: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso.

No recomendadas: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.

EMBALAJES

Recomendados: Envases sellados, con etiqueta visible.

No recomendados: Aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.



HOJA DE SEGURIDAD

PRIMOR 50 WP

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1.- Control de exposición

a.- Medidas para reducir la exposición: Utilizar los elementos de protección personal recomendados.

b.- Parámetros para el control:

Límite permisible ponderado (LPP): No determinados.

Límite permisible absoluto (LPA): No determinados.

Límite permisible temporal (LPT): No determinados.

Umbral odorífico: Olor no identificable.

Estándares biológicos: Nivel basal de colinoesterasa.

Procedimiento de monitoreo: Nivel de colinoesterasa en sangre.

c.- Equipos de protección personal recomendado para:

Protección respiratoria: Protector facial.

Protección de las manos: Guantes de neopreno, latex.

Protección de los ojos: Antiparras.

Protección de la piel y el cuerpo: Traje completo de Tyvek con capucha.

Otros equipos de protección: Botas de goma sin forro interior.

d.- Medidas de higiene: No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación.

Lávese completamente después de manipular estos productos.

e.- Reingreso y carencia:

Tiempo de reingreso: 24 horas sin equipo de protección personal.

Tiempo de carencia: Máxima de 10 días.

8.2.- Control de exposición

a.- Productos en grandes cantidades: Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados (8.1.c)

b.- Productos de concentración elevada: Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados (8.1.c)

c.- Exposición a temperaturas: El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto no es inflamable, ni explosivo.

d.- Exposición a presiones: El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto no es inflamable, ni explosivo.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FÍSICAS

Estado físico: Sólido **Apariencia y olor:** Polvo color beige

Concentración: 50%p/p **pH:** No corresponde.

Punto de inflamación: No corresponde.

Límite de inflamabilidad (LEL-UFL): No corresponde.

Temperatura de auto ignición: No corresponde.

Temperatura de descomposición: Termalmente estable bajo 60°C.

Presión de vapor: 0,97 mPa (a 25°C).

Densidad de vapor: No corresponde.

Densidad a 20°C: 1,2g/cc a 20°C.

QUÍMICAS

Solubilidad en agua y otros solventes: Se humecta en contacto con el agua.

Coefficiente de partición octanol/agua: No corresponde.

Corrosividad: No corrosivo.

Índice de volatilidad: No volátil.

Radioactividad: No radioactivo.

Velocidad de propagación de la llama: No corresponde.

Viscosidad: No corresponde. Es un polvo mojable.

Calor de combustión: No corresponde.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Dos años en buenas condiciones de almacenaje.

Condiciones de almacenaje: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.

Recomendados: En envase cerrado con su etiqueta visible

No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.

Incompatibilidad: Corrosivos, de pH extremos menor a 3 y mayor a 10.

Productos peligrosos de la descomposición: No corresponde los metabolitos.

Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno, dióxido y monóxido de carbono, sulfidrilos.

Polimerización peligrosa: No corresponde.

Manejo adecuado o inadecuado: Almacenar en lugar fresco,



PRIMOR 50 WP

seco y bien ventilado. Se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa. El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal indicados.

Prohibición absoluta de ingreso a personas no autorizadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (DL50): Oral ratas 294 mg/kg

LC 50: Ratas >0,6mg/L (6 horas).

Toxicidad crónica: NOEL 2 años ratas 250 mg/kg dieta

Efectos locales o sistémicos: Nauseas, vómitos diarrea, sudor frío, ansiedad, vértigo, salivación miosis, bradicardia.

Sensibilizaciones alérgicas: No corresponde.

Efecto a corto plazo: Inhibición reversible de la colinoesterasa.

Efectos carcinogénicos: No carcinogénico.

Efectos mutagénicos: No mutagénico.

Toxicidad para la reproducción: No teratogénico.

Vías de ingreso: **Inhalación:** Sí. **Piel:** Sí. **Ojos:** Sí. **Ingestión:** Sí.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Bioacumulación: Pirimicarb no es bioacumulable.

Estabilidad en agua: Pirimicarb no es persistente en agua.

Estabilidad en suelo: Pirimicarb no es persistente en suelo.

Movilidad: Pirimicarb tiene movilidad media en el suelo.

EFFECTOS ECOTÓXICOS

Toxicidad a peces: CL5 0 Pez agalla azul: 80 mg/L, 96 horas **Clasificación GHS** – Categoría 3 Basado en los resultados obtenidos con un producto similar.

Toxicidad a dafnidos y otros invertebrados acuáticos CE5 0 Daphnia magna: 14 µg/L, 48 horas **Clasificación GHS** – Categoría 1 Basado en los resultados obtenidos con un producto similar.

13. DISPOSICIÓN FINAL

Eliminación: Se deben tomar en cuenta las reglamentaciones locales, y de acuerdo al organismo competente.

Eliminación del producto: Observar estrictamente las medidas de

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

seguridad y uso de ropas de protección. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, especialmente etiquetados. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también las aguas de lavado en recipientes, para evitar cualquier contaminación de la superficie y de las napas freáticas, fuentes de agua y drenajes. Limpiar el área con chorros de agua durante un periodo prolongado y clausurarla. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser utilizado y debe ser eliminado. De no ser posible una eliminación segura contactarse con el elaborador, el vendedor o el representante local, y destruirlo en un incinerador aprobado para químicos. **Eliminación de los envases:** Realizar el proceso de triple lavado y perforar los envases. Eliminar los envases vacíos en centro recolector o un incinerador aprobado para químicos.

Envases dañados: Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Eliminar los envases según las legislaciones locales. Nunca dejar envases vacíos cerca de viviendas, fuentes de agua o animales. No reutilizar envases vacíos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN DOT TRANSPORTE TERRESTRE – TLC (NAFTA)

Denominación para embarque: Plaguicida carbamato, sólido, tóxico, N.E.P. (pirimicarb)

Clase de riesgo o división: Clase 6.1

Número de identificación: UN2757

Grupo de embalaje: PG III

Clasificación de carga B/L Insecticidas, NOI, veneno.

TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID

Nº de la ONU: UN 2757 Clase: 6.1

Nº Peligro de etiqueta: 6.1 Grupo de embalaje: III

Denominación para embarque: Plaguicida carbamato, sólido, tóxico. (pirimicarb)

TRANSPORTE MARÍTIMO IMDG

Nº de la ONU: UN 2757 Clase: 6.1

Nº Peligro de etiqueta: 6.1

Grupo de embalaje: III

Denominación para embarque: Plaguicida carbamato, sólido, tóxico. (pirimicarb)



HOJA DE SEGURIDAD

PRIMOR 50 WP

Contaminante marino: contaminante marino

TRANSPORTE AÉREO IATA-DGR

Nº de la ONU: UN 2757 Clase: 6.1

Nº Peligro de etiqueta: 6.1

Grupo de embalaje: III

Denominación para embarque: Plaguicida carbamato, sólido, tóxico. (pirimicarb)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación EU. Símbolo de riesgo: No requerido.

Clasificación toxicológica OMS: Clase II. Producto moderadamente peligroso

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta de nuestro conocimiento. La información suministrada esta concebida como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento transporte eliminación y descarga, no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al material especificado y no puede ser válida para otro. No debe ser usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, salvo que se especifique en el texto.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy