



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: Dodine 500

Uso: Fungicidas

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

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
Dodine	2439-10-3	500 g/L
Otros ingredientes	N/A	C.S.P 1L

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

3. PELIGROSIDAD

Peligroso si se inhala en contacto con la piel o si se traga. Corrosivo para los ojos. Irritante para la piel. Puede causar irritación en las membranas mucosas. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Peligroso para el medio ambiente. Muy tóxico para organismos acuáticos.

Apariencia: Blanco **Estado físico:** Líquido **Olor:** Despreciable

EFFECTOS AGUDOS

Ojos: Corrosivo. Riesgo serio de peligro para los ojos. Enrojecimiento, dolor, lagrimas, visión borrosa, sensación de quemadura.

Piel: Perjudicial en contacto con la piel. Irritación para la piel puede ser causada por resecaamiento de la misma.

Inhalación: Perjudicial si se inhala. Puede causar irritación en las membranas mucosas. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Dolor de garganta. Dolor de pecho.

Ingestión: Peligroso si se traga. Dolor abdominal. Náuseas.

Efectos agudos adicionales: No previsible.

Efectos crónicos: Evitar exposición repetitiva.

Efectos potenciales en el medio ambiente: Peligroso para el medio ambiente. Muy tóxico para organismos acuáticos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

www.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



HOJA DE SEGURIDAD

RELÁMPAGO 500 SC

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

Contacto con los ojos: Enjuague abundantemente con mucha agua, también en los párpados, por lo menos por 15 minutos.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con jabón y mucha agua, remover toda la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.

Inhalación: Trasládarse al aire libre. Si respirar es dificultoso, dar oxígeno. Si no está respirando, practicar respiración artificial.

Ingestión: No provoque vomito. Enjuague la boca. Nunca de algo por la boca a una persona que se encuentra inconsciente.

Protección primeros auxilios: Usar equipo de protección personal. Evite contacto con la piel, ojos y ropa.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Propiedades inflamables: El producto no es inflamable

Medios de extinción adecuados: Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada. Niebla de agua se puede utilizar para enfriar los recipientes cerrados.

Medios de extinción no apropiados: No hay.

Productos de combustión peligrosos: Combustión puede producir gases o materiales peligrosos.

Peligros específicos derivados de la sustancia química: Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y fuentes de inflamación.

Equipo de protección especial para los bomberos de protección: Como en cualquier incendio, usar equipo de protección autocontenido y una máscara completa.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Precauciones personales: Mantener el equipo de limpieza con protección apropiada. Llevar puesto el equipo de protección. Tener siempre listo el equipo de protección respiratoria necesario (equipo de respiración autónoma o de aire autocontenido).

Precauciones ambientales: Evite la entrada de personas y animales, y que las aguas utilizadas para la limpieza lleguen al alcantarillado.



junto al productor

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

Métodos de limpieza: Limpie lo más pronto posible, usando material absorbente, y recoja. Deposite los desechos en los contenedores convenientes para la disposición.

En caso de derrame y/o merma: Limpie, si es posible sin necesidad de correr riesgo, cuando la merma o el derrame se produzca.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de Manejo y Almacenamiento: Maneje de acuerdo con las buenas prácticas industriales, siguiendo los procedimientos de higiene y seguridad requeridos para la manipulación del producto. Mantener en el empaque y envase original en un área segura destinada para plaguicidas con acceso a personal autorizado únicamente. Almacenar lejos de fuentes de calor o chispa. No fumar. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personas que desconozcan su manejo.

Medidas Técnicas de Protección: Protéjase bien.

Almacenamiento: Mantenga en un lugar ventilado donde se minimice las concentraciones de polvo o vapor. Almacenar en un área fresca y seca. Mantenga el envase cerrado cuando no se esté utilizando.

Manejo del producto: Disponga de medidas para la limpieza para los ojos, piel y ropa. Lávese las manos y las otras partes que hayan sido expuestas con abundante jabón y agua antes de comer, beber o fumar y cuando termine el trabajo.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilice el equipo de respiración (equipo de respiración autónoma o de aire autocontenido).

Protección de manos: Utilice guantes resistentes a la penetración de sustancias químicas (Guantes de nitrilo).

Protección de ojos: Gafas con lentes de seguridad contra químicos, con protección lateral no perforada. En caso de utilizar máscara, que sea tipo media cara.

Protección del cuerpo y piel: Utilice la protección adecuada para las condiciones de uso, traje de una pieza que incluya protección de la cabeza de tela impermeable tipo tyvek; botas de caucho o PVC de media caña.



HOJA DE SEGURIDAD

RELÁMPAGO 500 SC

Ingestión: Cuando esté usando o manipulando el producto, no coma, beba o fume.

Medidas de Higiene: Lávese las manos después de manipularlo. Cámbiese inmediatamente la ropa manchada o mojada. Lave la ropa antes de su rehusó. Dúchese al concluir el trabajo. Disponga de instalaciones para lava ojos y duchas de seguridad. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite la inhalación del producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado (a 20°C): Líquido **Color:** Blanco

Olor: Inodoro **pH:** 5.8

Densidad: 1.01 **Viscosidad:** 800 cPs

Auto-ignición (°C): 430

Coefficiente de partición n-octanol/agua a 20 °C: 0.96 (pH 7)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y Reactividad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosos: De acuerdo con los procesos y bajo las condiciones para que se produzcan productos de descomposición, se pueden generar: monóxido de carbónico y óxido nitroso.

Reacciones peligrosas: Evite el contacto con ácidos fuertes, alcalinos y metales divididos con presión.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Dermal: Levemente irritante

Ocular: Riesgo de daño severo a los ojos

LD50 Oral Rata (mg/kg): >2000

LD50 Dermal en conejo (mg/kg): > 2000

Sobre los ingredientes: Ver la información en etiqueta.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre efectos Ecológicos: Altamente Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos en el

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

ambiente acuático a largo plazo.

LC50 Peces a 96 Horas – mg/kg: Información no disponible.

13. DISPOSICIÓN FINAL

Generales: Evite contaminar el medio ambiente. Disponga del material y de los contenedores peligrosos en los puntos de recolección dispuestos por las autoridades locales. Disponga de manera segura y siguiendo las disposiciones locales o las regulaciones nacionales.

Información Adicional: Consulte el programa de manejo de envases vigente a nivel local. Ubique el centro de recolección de envases más cercano a su zona.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información General: El vehículo debe ser conducido por una persona que conozca sobre el peligro potencial y sepa qué hacer en la eventualidad de un accidente o una emergencia.

TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre apropiado de envío: UN No.:3082

Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.o.m. (Dodine (ISO) solución al 40%), 9, III.

UN No. : 3082

H.I. No.: 90 - ADR/RID: Clase 9

ADR/RID Grupo de empaque: III

TRANSPORTE MARÍTIMO

Nombre apropiado de envío: UN No.:3082

Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.o.m. (Dodine (ISO) solución al 40%), 9, III.

Código IMO-IMDG: Clase 9

IMO Grupo de empaque: III

IMGD-Contaminación Marina: Contaminante marino

TRANSPORTE AÉREO

Nombre apropiado de envío: UN No.:3082

Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.o.m. (Dodine (ISO) solución al 40%), 9, III.

IATA – División o Clase: Clase 9



HOJA DE SEGURIDAD

RELÁMPAGO 500 SC

IATA Grupo de Empaque: III

Instrucciones de Empaque: 914/ SIN LIMITE – 914/SIN LIMITE

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases R

R 38 Irritante para la piel.

R 41 Riesgo de daños severos a los ojos.

R 50/53 Altamente tóxico para los organismos acuáticos. A largo plazo, puede provocar efectos negativos en sistemas acuáticos.

Frases S

S 2 Mantenga fuera del alcance de los niños.

S 13 Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S 26 En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

S 29/35 No vaciar los residuos en desagües; disponga de este material y de los envases con todas las precauciones posibles.

S 36/37/39: Use ropa de protección, guantes, gafas y protección para los ojos y la cara.

S61: Evite contaminar el medio ambiente. Siga las instrucciones dadas en esta hoja de seguridad.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta Hoja de Seguridad fue obtenida de fuentes seguras. Sin embargo la información no implica seguro o garantía alguna, expresa o implícita, con respecto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manejo, almacenamiento, uso o disposición final del producto están fuera de nuestro control y puede estar más allá de nuestro conocimiento. Por esto y otras razones, nosotros no asumimos responsabilidad y expresamos nuestra renuncia a la pérdida por pérdida, daño o gasto que se presenten por manejo, almacenamiento uso o disposición final del producto. Esta Hoja de Seguridad fue preparada para uso únicamente de este producto. Si el producto es usado como un componente en otro producto, la información relacionada en esta Hoja de Seguridad puede no ser aplicable.

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