



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 sustancia Química: Diquat

Uso: Herbicida

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
Diquat como sal de dibromuro	85-00-7	374 g/L

3. PELIGROSIDAD

Temperatura de ebullición: N/D

Temperatura de fusión: N/A

Temperatura de inflamación (oc): N/A

Temperatura de autoignición (oc): N/D

Densidad: 1.202 g/ml (20 °C)

pH: 4 – 6

Estado físico, color y olor: Solución concentrada acuosa, de color café oscuro, sin olor específico.

Velocidad de evaporación: N D

Solubilidad en agua: 718 g/L a 20 °C, pH 7.2

Presión de vapor en mmHg 20°: < 10- 8 mmHg a 25 °C

Porcentaje de volatilidad: N/D

Límites de inflamabilidad o explosividad inferior: NA

Superior: NA

Otros datos relevantes: No es oxidante, no es explosivo.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS PRECAUTORIAS EN CASO DE:

INGESTIÓN: Consiga atención médica inmediatamente y muestre esta Hoja de Seguridad o la etiqueta del producto. NO induzca el vómito.

Dar a beber a la víctima agua en sorbos. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.



HOJA DE SEGURIDAD

BURNER 200 SL

INHALACIÓN: Mover a la víctima hacia el aire fresco. Si la respiración es irregular o cesa, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Consiga atención médica de inmediato.

CONTACTO CON LA PIEL: Retire la ropa contaminada inmediatamente y lave el área afectada con abundante agua y jabón, incluyendo el cabello y uñas. Si la irritación persiste, consiga atención médica. La ropa contaminada debe ser lavada antes de volver a usarla.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Mantenga los ojos abiertos a fin de enjuagar la superficie completa de los ojos y párpados. Si el paciente usa lentes de contacto, retírelos y continúe enjuagando. Consiga atención médica inmediatamente. No aplique ningún medicamento, excepto por prescripción médica.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD: Ninguno conocido
ANTÍDOTOS: No hay antídoto específico, tratar al paciente sintomáticamente.

OTRA INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA ATENCIÓN MÉDICA PRIMARIA:

El tratamiento primario es esencial y debe iniciarse inmediatamente. Se pretende capturar en el intestino el ingrediente activo (diquat) con suspensiones de carbón activado o arcilla de bentonita, administración de catárticos con el fin de mejorar la eliminación del mismo; para remover el diquat de la sangre realizar hemoperfusión de carbón activado o hemodiálisis continua.

Administrar carbón activado: 100 g para adultos, 2 g/kg de peso corporal en el caso de niños.

Tierra de Fuller: Solución al 15%; 1 L para adulto, 15 ml/kg de peso corporal en niños.

El uso de lavado gástrico sin la administración de algún absorbente no ha mostrado beneficio clínico.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Niebla de agua, espuma, CO₂, polvo químico seco.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Usar ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS:

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 • suc salto@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

Evacue del área a todo el personal no indispensable para prevenir su exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. El agua utilizada para el combate del incendio puede causar daños ambientales si llega a salir del área afectada. Evite el uso del área y equipo contaminado hasta que sea descontaminado. No permitir el escurrimiento del medio de extinción hacia el drenaje o fuentes de agua, haga un dique y colecte los escurrimientos.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

Para control de un incendio no usar agua en chorro, ya que puede conducir a una dispersión y extensión del fuego.

Este producto puede formar gas hidrógeno inflamable y explosivo cuando entra en contacto con el aluminio.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Ya que el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego producirá un humo denso negro conteniendo productos peligrosos de combustión. La exposición a los productos de descomposición es dañina a la salud.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS:

Prevenga un mayor derrame o fuga si es seguro hacer lo. Asegúrese de usar equipo de protección personal durante el control de los derrames. Cubra completamente el derrame con material absorbente no combustible (como arena, tierra diatomecea, vermiculita); barra, junte y coloque el material colectado en contenedores etiquetados para su eliminación de acuerdo a las regulaciones locales o federales. Lave el área del derrame con agua conteniendo un detergente fuerte, absorba con un material seco o algún otro material absorbente y barra, junte y coloque en un contenedor de químicos. Selle el contenedor y maneje de manera adecuada. Finalmente lave el área con agua a presión para quitar cualquier residuo.

MÉTODO DE MITIGACIÓN:

No permita que el agua de lavado de la fuga o derrame entre en contacto con fuentes de agua o sistema de alcantarillado. Si el producto contaminara ríos, lagos o drenaje informe inmediatamente a las autoridades correspondientes.



HOJA DE SEGURIDAD

BURNER 200 SL

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Este producto reacciona con el aluminio y produce gas hidrógeno inflamable. No mezcle o almacene en envases o sistemas hechos de aluminio u otros accesorios de aluminio.

Durante el manejo de este material, evite el contacto con la piel y ojos y no coma, beba o fume.

Almacene en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco y bien ventilado.

Mantenga fuera del alcance de niños. No se almacene junto con alimentos, bebidas o forrajes.

OTRAS PRECAUCIONES.

Las soluciones para asperjar no deben ser mezcladas, almacenadas o aplicadas utilizando contenedores que no sean de plástico, acero forrado de plástico, acero inoxidable o fibra de vidrio.

No reutilice los envases vacíos. Realizar triple lavado de los envases. Mientras sea posible, es preferible el reciclado de los envases a su eliminación o incineración.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICO

Medidas de protección: El uso de aplicación de medidas técnicas (sistemas de ingeniería para soportar los niveles de exposición) debería tener siempre prioridad sobre el uso del equipo de protección personal. Cuando se selecciona este último vigilar que sea el adecuado y certificado bajo un estándar apropiado.

Protección respiratoria: El uso de un respirador con filtro de partículas puede requerirse hasta que las medidas técnicas efectivas sean instaladas. La protección provista por respiradores de purificación de aire es limitada. Use equipo de respiración autónomo en caso de una emergencia (fugas), cuando los niveles de exposición sean desconocidos, o cuando bajo alguna circunstancia los respiradores de purificación de aire no provean una protección adecuada.

Protección de manos: Deben usarse guantes resistentes a químicos, que estén certificados en un estándar apropiado. Debe establecerse un tiempo de duración que sea apropiado para su uso. El tiempo útil de los guantes varía de acuerdo a su grosor, material y fabricación.

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

Protección de ojos: Usar lentes de protección contra químicos y máscara protectora.

Protección del cuerpo: Se recomienda evaluar la exposición y seleccionar ropa resistente a químicos, basados en el potencial de contacto/ impregnación, características de penetración del material. Lave con jabón y agua después de retirar el equipo de protección. Descontamine la ropa antes de volverla a utilizar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición: N/D

Temperatura de fusión: N/A

Temperatura de inflamación (°C): N/A

Temperatura de autoignición (°C): N/D

Densidad: 1.202 g/ml (20 °C)

Ph: 4 – 6

Peso molecular:

Estado físico color y olor: Solución concentrada acuosa, de color café oscuro, sin olor específico.

Velocidad de evaporación: N/D

Solubilidad en agua: 718 g/L a 20 °C, pH 7.2

Presión de vapor mmHg 20°: < 10-8 mmHg a 25 °C

Porcentaje de volatilidad: N/D

Límites de inflamabilidad o explosividad inferior: N/A

Superior: N/A

Otros datos relevantes: No es oxidante, no es explosivo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES DE ESTABILIDAD:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

CONDICIONES DE INESTABILIDAD:

Este producto reacciona con el aluminio produciendo gas hidrógeno inflamable. El compuesto se desactiva por adsorción en arcilla inerte.

INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR):

Aluminio, acero suave, hierro.

Álcalis fuertes y agentes humectantes aniónicos.



HOJA DE SEGURIDAD

BURNER 200 SL

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

La combustión o descomposición térmica puede emitir vapores tóxicos e irritantes.

POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA: No puede ocurrir

CONDICIONES A EVITAR: El concentrado no debe ser almacenado en contenedores de aluminio. Este producto es corrosivo en contacto con metales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INGESTIÓN: Si es ingerido, causa daños a los órganos a través de exposiciones repetidas y/o prolongadas.

INHALACIÓN: Irritante del tracto respiratorio. Sangrado nasal y dolor de garganta pueden resultar por contacto con la brisa de aspersión o polvo atrapado en la mucosa nasal.

CONTACTO CON LA PIEL: Moderadamente irritante en piel.

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritante a los ojos. Puede causar daños severos con un contacto aparentemente trivial y retrasar la curación.

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: no cancerígena, no mutagénica, no teratogénica.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (DL50, CL50):

DL50 Oral Aguda en rata (hembra): 550 mg/kg Clasificación GHS: Categoría 4

DL50 Dérmica Aguda en rata: >5000 mg/kg Clasificación GHS: Ninguna

CL50 Inhalatoria Aguda en rata (hembra y macho): 0.64 mg/L, 4 h.

Clasificación GHS: Categoría 3

Irritación en piel de conejo: Moderadamente irritante.

Clasificación GHS: Ninguna.

Irritación en ojos de conejo: Ligeramente irritante.

Clasificación GHS: Ninguna.

Sensibilización: No es sensibilizador en animales de prueba.

Clasificación GHS: Ninguna.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Bioacumulación: Tiene bajo potencial de bioacumulación

Estabilidad en agua: Vida media de degradación > 30 días. Di-quat es persistente en agua.

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

Estabilidad en suelo: Vida media de degradación 11-41 días. Diquat es persistente en suelo.

Movilidad: Es inmóvil en suelo.

EFFECTOS ECOTÓXICOS

Toxicidad a peces: CL5 0 Trucha Arco Iris (*Oncorhynchus mykiss*): >100 mg/L, 96 h.

Derivado de componentes

Clasificación GHS: Ninguna

Toxicidad a dáfidos y otros invertebrados acuáticos

CE5 0 Daphnia magna: 7 mg/L, 48 horas

Derivado de componentes

Clasificación GHS: Categoría 2

Toxicidad a algas: ECb5 0 Alga verde (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 66 µg/L, 96 h.

ECr 5 0 Alga verde (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 114 µg/L, 96 h.

Derivado de componentes

Clasificación GHS: Categoría 1

13. DISPOSICIÓN FINAL

Eliminación de los pesticidas: Los residuos de pesticidas son tóxicos. La eliminación inadecuada del pesticida sobrante, la mezcla de rociado, o enjuague es una violación a la Ley Federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con pesticidas de su Estado o de la Agencia de Control Ambiental, o el representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación.

Eliminación del envase: Enjuague tres veces (o equivalente). Después ofrecerlo para reciclaje o reacondicionamiento, o perforarlo y disponer en un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados estatales y locales

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID

No. de la ONU: UN 1760



BURNER 200 SL

Clase: 8

Número de riesgo en etiqueta: 8

Grupo de embalaje: III

Denominación para embarque: Líquido corrosivo, N.E.P.
(Dibromuro de Diquat)

Sustancia peligrosa al medio ambiente: Sustancia peligrosa al medio ambiente

TRANSPORTE MARÍTIMO IMDG

No. de la ONU: UN 1760

Clase: 8

Número de riesgo en etiqueta: 8

Grupo de embalaje: III

Denominación para embarque: Líquido corrosivo, N.E.P.
(Dibromuro de Diquat)

Contaminante marino: contaminante marino

TRANSPORTE AÉREO IATA-DGR

No. de la ONU: UN 1760

Clase: 8

Número de riesgo en etiqueta: 8

Grupo de embalaje: III

Denominación para embarque: Líquido corrosivo, N.E.P.
(Dibromuro de Diquat)

Clasificación DOT

TRANSPORTACIÓN TERRESTRE: NAFTA

Denominación apropiada para el embarque: Líquido corrosivo, N.E.P. (Dibromuro de Diquat)

Clase de riesgo o división: Class 8

Número de identificación: UN 1760

Grupo de embalaje: PGI II

Comentarios:

TRANSPORTE AÉREO: Internacional

Denominación apropiada para el embarque: Líquido corrosivo, N.E.P. (Dibromuro de Diquat)

Clase de riesgo o división: Class 8

Número de identificación: UN 1760

Grupo de embalaje: PGI II

Instrucciones de empaque: Pasajero – 818, Carga 820

Limitaciones: Paquetes internos mayores de 5 litros o paquetes individuales mayores de 60 litros no pueden ser transportados por carga aérea.

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



HOJA DE SEGURIDAD

BURNER 200 SL

Paquetes internos mayores de 2.5 litros o individuales mayores de 5 litros no pueden ser transportados por pasajeros por vía aérea.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Xn NOCIVO

Frases de Riesgo: (R21/22) Nocivo por contacto con la piel y por ingestión
(R36/38) Irrita los ojos y la piel.

Frases de Seguridad: (S2) Mantenga fuera del alcance de los niños.

(S13) Mantenga alejado de comidas, bebidas y forraje.

(S20/21) Cuando lo utilice, no coma, beba o fume.

(S24) Evítese el contacto con la piel.

(S26) En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda inmediatamente al médico.

(S36/37) Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

(S46) En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Etiqueta especial: (S053) No reutilice el envase, mantenga herméticamente cerrado en un lugar seguro.

Clasificación Toxicológica: WHO (Organización Mundial de la Salud): II Producto moderadamente riesgoso.

Los usuarios deben asegurarse que cumplen con la legislación local, estatal o nacional.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Leer la etiqueta antes de comprar y usar este producto.

La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad con base en nuestro conocimiento sobre el manejo, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.

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