



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: Retador

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

Composición química: 3-ciclohexil-5,6-trimetileneuracilo

Peso molecular: 234.3

Formulación: Polvo mojable (WP)

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN % PESO
Lenacil	2164-08-1	80
Otros ingredientes inertes	N/A	20

3. PELIGROSIDAD

Cuidado: puede causar irritación ocular. Evitar el contacto directo con el producto a través de las ropas, como también evitar la inhalación del polvo o la neblina de la pulverización. En caso de ingestión, dar de beber inmediatamente dos vasos de agua e inducir el vomito introduciendo un dedo en la garganta.

Precauciones: lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto. Luego del manipuleo y aplicación, lavar con agua y jabón las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto o neblina de la pulverización y aplicación como así también la ropa utilizada en forma separada del resto. No volver a emplear ropas que se hayan usado en aplicaciones anteriores sin previo lavado. No comer, beber ni fumar mientras se prepara o se aplica el producto. En todos los casos lavarse previamente las manos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

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 • sucrbanco@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

RETADOR 80 WP

Inhalación: Retirar a un lugar ventilado y fresco. Si el accidentado no respira efectuar respiración artificial, preferiblemente boca a boca.

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón. Enjuagar con abundante agua limpia.

Contacto con los ojos: Mantener manualmente los párpados abiertos. Enjuagar los ojos inmediatamente durante por lo menos 15 minutos, bajo un chorro de agua suave. Llamar a un médico.

Ingestión: Dar de beber inmediatamente dos vasos de agua e inducir el vómito introduciendo un dedo en la garganta.

Signos y síntomas de intoxicación: Es un producto que no ofrece peligro por la vía oral y dermal; es un poco peligroso por la vía inhalatoria; es no irritante dermal y leve irritante ocular; es no sensibilizante alérgico.

Tratamiento médico: Clase IV (producto que normalmente no ofrece peligro) no existe tratamiento específico. Aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción: Spray de agua, espuma; polvo químico, CO₂

Procedimientos de lucha específicos: Evacuar al personal afectado a un área segura ubicada en el sector en la dirección de la cual proviene el viento. Usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva y equipo completo de protección ocular, corporal, respirador, etc.)

Utilizar el agente de extinción más adecuado, de los tres previstos, según sea la irradiación de calor. Usar el agente de extinción solo o en combinación.

Mantenerse frente al incendio de espaldas 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.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES



junto al productor

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

Derrames: Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Ventilar el área. Evacuar personas y animales.

Protección personal: Usar ropa de protección apropiada (careta con filtro, guantes, antiparras, camisa mangas largas y pantalones largos de algodón o mameuco). Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Mantenerse de espaldas al viento y frente al derrame.

Medio ambiente: Crear un dique o una barrera de contención del derrame. Obturar las fugas. No contaminar fuentes de agua (cloacas, cursos de agua, alcantarillas, áreas bajas).

Limpieza: Contener el derrame con material inerte (arena, tierra) posteriormente barrer y palear. Por último limpiar con abundante cantidad de agua.

Fuego: Evacuar al personal afectado a un área segura ubicada en el sector en la dirección de la cual proviene el viento. Usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva y equipo completo de protección ocular corporal, respirador).

Utilizar el agente de extinción más adecuado, de los tres previstos, según sea la irradiación de calor. Usar el agente de extinción solo o en combinación.

Mantenerse frente al incendio de espaldas 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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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, cara, brazos y todas las partes del cuerpo expuestas luego del manipuleo del producto.



HOJA DE SEGURIDAD

RETADOR 80 WP

Lavar las ropas utilizadas en el manipuleo en forma separada del resto de la de uso diario; las prendas muy intensamente contaminadas deben destruirse.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución personal

Equipo de protección personal: Carga, reparación y limpieza del equipo. Antiparras, guantes y botas de goma natural, camisa mangas largas, pantalones largos y delantal resistente a productos químicos. Los pilotos no deben participar de la reparación y carga del equipo.

Aplicadores y bandilleros, antiparras, guantes y botas de goma natural, camisa mangas largas y pantalones largos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico:

Color: Tostado claro.

Olor: No presenta.

Estado físico: Polvo mojable

Volatilidad: 2.0 X 10⁻⁷ mm de Hg (25 °C)

Punto de fusión: 315.6-316 °C

Solubilidad en agua: 3 mg/L (a 20 °C: pH=7)

T de descomposición: Estable a temperatura ambiente.

Ph: 6.13

Densidad: 1.32 g/ml (a 20 °C)

Punto de ebullición: No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento

Reactividad: Material no reactivo ni polimerizable.

Incompatibilidades: Ninguna esperable.

Descomposición: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Clase III (producto poco peligroso), cuidado

Ojos: Levemente irritante

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

Piel: Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro, no irritante.

Ingestión: Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro

TOXICIDAD AGUDA

Oral DL50 > 11000 mg/kg (ratas)

Dermal DL50 > 5000 mg/kg (conejos)

Inhalación CL50 > 5.2 mg/l (rata)

Irritación de la piel: No irritante.

Sensibilización dermal: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: Levemente irritante.

Toxicidad subcrónica: Sin evidencias de toxicidad acumulativa en administraciones de 5000 mg/kg

Toxicidad crónica: NOEL 2 años (ratas) 10000 ppm

Mutagénesis: No mutagénico (droga técnica)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos agudos en organismos de agua y peces: (trucha):
CL50 96 hrs: > 2.7 mg/l (droga técnica)

Moderadamente tóxico.

Toxicidad para aves: **DL50** (pekin ducks) > 5620 mg/kg. Prácticamente no tóxico

Toxicidad para abejas: **DL50** > 25 ug i.A/abeja. Ligeramente tóxico

Persistencia en suelo: **DT50**= 80 – 150 días (a 25 c). Condiciones aeróbicas.

13. DISPOSICIÓN FINAL

Recoger los envases dañados. No lavar ni reutilizar los envases, perforar los envases dañados a fin de que no sean reutilizados. Disponer según normativa local, de no existir indicaciones, eliminar todos los residuos sólidos o líquidos que pueden generarse durante el manipuleo y/o derrames mediante incineración a 900-1000 c, tiempo de permanencia en cámara de 2-4 segundos y aporte de oxígeno de modo tal que la generación de CO sea < 100 ppm.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Terrestre, aéreo y marítimo



HOJA DE SEGURIDAD

RETADOR 80 WP

Clase: 60

Nº UN: 2588

Grupo de empaque: III

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 este 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 REGLAMENTARIA

Este producto solo debe utilizarse por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad.

Utilizar el producto conforme a las instrucciones y establecido una práctica segura. El comprador deberá asumir todas las responsabilidades, incluidas lesiones o daños, como consecuencia de su mal uso o si se utiliza en combinación con otros productos químicos. El uso de este producto es responsabilidad del comprador, así como heridas o daños que se puedan perpetrar por el no cumplimiento de estas pautas de seguridad.

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