

BARRIDO 120 EC

REGISTRO PQUA N° 925- SENASA

/ HERBICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial BARRIDO 120 EC**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Ingrediente activo	
Clethodim	120 g/L
Aditivos	hasta completar 1 Litro
Grupo Químico	Ariloxifenoxypropionato
N° CAS	99129-21-2
Formulación	Concentrado Emulsionable (EC)
Formulador	Ningbo Sunjoy Agrosience Co. Ltd
Procedencia	China

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

BARRIDO 120 EC puede causar irritación de ojos y piel. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Es perjudicial si se ingiere o se inhala. Mantener fuera del alcance de los niños. Usar overoles o camisa de manga larga y pantalones, guantes resistentes a productos químicos y gafas de protección cuando se mezcla, carga o durante la limpieza o reparación de equipos.

Clasificación de los riesgos de la sustancia química	No específica
Grupo de embalaje o envasado ONU	No específica
Riesgos para la salud humana	<ul style="list-style-type: none"> - Ojos: produce irritación prolongada. - Piel: Puede causar irritación moderada de la piel. - Inhalación: Puede causar irritación nasal y respiratoria, efectos sobre el sistema nervioso central, incluyendo mareos, fatiga, náuseas y dolor de cabeza. - Ingestión: La ingestión de este producto puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Riesgos especiales de la sustancia	No disponible
Carcinógeno	No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con los Ojos:**
Enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Si una irritación ocurre y persiste, solicite atención médica.
- **Contacto con la piel:**
Lavar con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, solicite asistencia médica.
- **Inhalación:**
Lleve a la persona al aire fresco.

BARRIDO 120 EC

REGISTRO PQUA N° 925- SENASA

/ HERBICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

- **Ingestión:**

Enjuagar la boca con agua. Diluir al dar 1 o 2 vasos de agua. No induzca al vómito. Consulte a un médico inmediatamente.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

Notas para el médico:

La ingestión de este producto o los vómitos posteriores puede causar neumonitis. Si se ingiere, el daño probable a las mucosas pueda contraindicar el uso de lavado gástrico.

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Medios de Extinción:**

Espuma, agua pulverizada, CO₂ o polvo químico seco.

- **Riesgos especiales:**

El líquido se evapora y forma vapor (humos) que pueden encenderse y arder con violencia. El vapor se extiende fácilmente y puede ser encendido por muchas fuentes de luz, equipos de soldadura y motores e interruptores eléctricos. El peligro de incendio es mayor a medida que la temperatura del líquido se eleva por encima de 85 ° F.

- **Información adicional:**

La combustión normal forma dióxido de carbono, vapor de agua y puede producir óxidos de nitrógeno y de azufre. La combustión puede producir compuestos tóxicos de cloro. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**

Asperjar con agua para enfriar envases.

- **Equipos de protección personal para el combate del fuego:** El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios de productos químicos, equipo de respiración autónoma y botas de seguridad.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

Aísle y contenga el derrame. Use ropa protectora y equipos de protección personal según lo prescrito en la sección 8, "Controles de Exposición y Protección Personal." Mantener alejadas a las personas sin protección y los animales de la zona. Guardar el material fuera de lagos, arroyos, estanques y drenajes. Hacer un dique para contener el derrame y absorber con un material absorbente como arcilla, arena o tierra. Usar pala y colocar el contenido con su respectiva etiqueta para su eliminación.

Para limpiar y neutralizar el área, herramientas y equipos, se debe lavar con una solución adecuada de detergente o soda cáustica y un alcohol apropiado (por ejemplo, metanol, etanol o isopropanol). Eliminar los residuos en bidones de acuerdo con el método descrito en la Sección 13, "Consideraciones de eliminación".

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Precauciones a Tomar:**

Manipulación con implementos de seguridad, guantes de goma puño largo, lentes, ropa para productos químicos, mascarilla para polvos.

- **Recomendaciones específicas sobre manipulación segura:**

Manipular en un local de trabajo bien ventilado. Durante la manipulación no beber, comer ni fumar. Evitar el contacto con los ojos. El personal involucrado con su manipulación debe tener todos los elementos de protección recomendados.

- **Condiciones de almacenamiento:**

Almacene en un lugar fresco y seco y bien ventilado. No utilice ni almacene cerca de llamas, chispas o superficies calientes.

BARRIDO 120 EC

REGISTRO PQUA N° 925- SENASA

/ HERBICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	De exposiciones prolongadas o en el caso de derrame utilice traje de cuerpo completo como un traje de PVC. Los artículos como zapatos, cinturones y correas de reloj que se contaminan deben ser retirados y destruidos	Guantes de protección	Use guantes de protección hechos de materiales como el neopreno o nitrilo
Parámetros de Control	No Aplicables	Protección de la vista	Por salpicaduras, niebla o rocío de exposición se debe utilizar gafas de protección química o una careta
Límites Permisibles ponderados (LPP) y Absoluto (LPA)	No establecidos	Otros equipos de protección	Mascarilla para polvos, overol de algodón
Protección respiratoria	Se recomienda el uso de un respirador purificador de aire que está aprobado para pesticidas (EE.UU. NIOSH / MSHA, CEN de la UE o de la organización de certificación comparable) debidamente ajustado. El uso de respirador debe estar basado en la concentración del aire	Ventilación	Use sólo en áreas bien ventiladas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido	pH al 1%	3.00 - 7.00
Formulación	Concentrado Emulsionable	Solubilidad en agua, 20 °C	Emulsiona en agua
Color	Marrón Oscuro	Temperatura de Ebullición	No Aplica
Densidad	0.920 – 0.960 g/cm ³ 20°C	Temperatura de Inflamación	No Aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad:** Inestable a pH extremos, temperatura y sobre-exposición a la luz UV.
- **Condiciones que deben evitarse:** Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes como cloratos, nitratos, peróxidos.
- **Materiales incompatibles:** Agentes fuertemente oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral Aguda: DL50 (rata, oral):	> 2000 mg/kg	Efectos a corto plazo	No disponible
Toxicidad dermal: DL50 (rata, oral)	> 5000 mg/kg	Efectos mutagénicos	No presenta peligro genético en animales
Toxicidad crónica	Los principales efectos ocurridos en ratones, ratas y perros fueron disminución de peso corporal, incremento de tamaño del hígado y anemia.	Efectos carcinogénicos	No disponible
Toxicidad para la reproducción	No presenta		

BARRIDO 120 EC

REGISTRO PQUA N° 925- SENASA

/ HERBICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad a los peces	LC50 (96 h) para la trucha arco iris 59 mg/L Pez sol > 100 mg /L	Biodegradabilidad	Baja persistencia en suelo y posee un tiempo de vida media de 3 días. Es persistente en medio acuático con un tiempo de vida media de 128 días
Efectos Ambientales	Puede ser dañino a la vida acuática	Consideraciones generales	En exceso puede ser dañino para la vida acuática

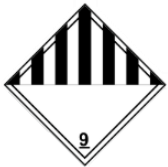
13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

La quema de este material o sus empaques están prohibidos. Si el material se derrama, no se puede eliminar mediante el uso de acuerdo con instrucciones de la etiqueta, un método aceptable para la disposición es la incineración siguiendo las leyes locales, estatales y nacionales las leyes ambientales, reglas, normas y reglamentos. Sin embargo, los métodos aceptables para su eliminación pueden variar según la ubicación y los requisitos reglamentarios pueden cambiar, los organismos apropiados deberán ser consultados antes de su eliminación.

CONTENEDOR VACIO:

Los envases no retornables que contienen este material deben ser limpiados, antes de desecharse, con un triple enjuague. Los envases que contienen este material pueden ser limpiados enjuagándolos tres veces y reciclados. No corte ni suelde los contenedores metálicos. Los vapores que se forman pueden crear un peligro de explosión.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



N° ONU	3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Clethodim
Clase	9
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **SECCIÓN 302 SUSTANCIAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS (40 CFR 355):** No está listado.
- **SECCIÓN 311 CATEGORÍAS DE PELIGRO (40 CFR 370):**
Efectos inmediatos sobre la salud: SI
Efectos crónicos en la salud: SI
Peligro de incendio: SI
Caída brusca de presión: NO
Riesgo de reactividad: NO.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.