

BARRIDO 120 EC

REGISTRO PQUA N° 925- SENASA

/ HERBICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**1. IDENTIFICACIÓN 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. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Toxicidad aguda por ingestión, categoría 4

Sensibilización cutánea, categoría 1

Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático, agudo 3

Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático, crónico 3

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicadores de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Contacto con la piel:**

Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.

- **Contacto con los Ojos:**

BARRIDO 120 EC

REGISTRO PQUA N° 925- SENASA

/ HERBICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.

- **Ingestión:**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica.

- **Inhalación:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA 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. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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 ALMACENAMIENTO

- **Precauciones generales:**

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

- **Precauciones para garantizar una 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.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/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	Guantes de protección	Use guantes de protección hechos de materiales como el neopreno o nitrilo
--	--	------------------------------	---

BARRIDO 120 EC

REGISTRO PQUA N° 925- SENASA

/ HERBICIDAS

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

	artículos como zapatos, cinturones y correas de reloj que se contaminan deben ser retirados y destruidos
Parámetros de Control	No Aplicables
Límites Permisibles ponderados (LPP) y Absoluto (LPA)	No establecidos
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

Protección de la vista	Por salpicaduras, niebla o rocío de exposición se debe utilizar gafas de protección química o una careta
Otros equipos de protección	Mascarilla para polvos, overol de algodón
Ventilación	Use sólo en áreas bien ventiladas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Formulación	Concentrado Emulsionable
Color	Marrón Oscuro
Densidad	0.920 – 0.960 g/cm ³ 20°C

pH al 1%	3.00 - 7.00
Solubilidad en agua, 20 °C	Emulsiona en agua
Temperatura de Ebullición	No Aplica
Temperatura de Inflamación	No Aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Inestable a pH extremos, temperatura y sobreexposición 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
Toxicidad dermal: DL50 (rata, oral)	> 5000 mg/kg
Toxicidad por inhalación	> 5.4 mg/l
Toxicidad para la reproducción	No presenta

Efectos a corto plazo	No disponible
Efectos mutagénicos	No presenta peligro genético en animales
Efectos carcinogénicos	No disponible

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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
--------------------------	---

BARRIDO 120 EC

REGISTRO PQUA N° 925- SENASA

/ HERBICIDAS

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

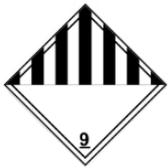
Efectos Ambientales	Puede ser dañino a la vida acuática		tiempo de vida media de 128 días
Consideraciones generales			En exceso puede ser dañino para la vida acuática

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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 RELATIVA AL TRANSPORTE

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

- Precauciones especiales para el usuario**

Código EmS:

- Fuego: F-A
- Derrame: S-F

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- **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. OTRAS INFORMACIONES

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.

Fecha de emisión: 13/03/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025
Versión: 02