UN Químicos

ARIS

LOYANT™ NEO EC

REGISTRO PQUA N° 2156-SENASA

HERBICIDA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial **LOYANT™ NEO EC**

Dirección / Teléfono de la empresa titular del Registro: Corteva Agriscience Perú S.A.C
Av. Circunvalación del Club Golf Los incas N° 208, Interior 705-B, Torre III.
Urbanización Club Golf Los Incas. Santiago de Surco. Lima, Perú.
Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora: ARIS Industrial S.A.
Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquímicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:
Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático, agudo 2
Palabra de advertencia
Atención
Indicadores de peligro
H401 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia
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 Florpyrauxifen-benzyl Aditivos	 25 g/L c.s.p. 1 L.
Grupo Químico	Arilpicolinatos
N° CAS	1390661-72-9
Formulación	Concentrado Emulsionable (EC)
Formulador	Corteva Agriscience LLC
Procedencia	EE.UU.

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:**
  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 apropiados:**
  Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. Las espumas sintéticas de uso general (incluyendo el tipo AFFF) o las espumas proteínicas son las preferidas en caso de que se disponga de ellas. Las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) también pueden usarse.
- **Medios de extinción a evitar:**
  No utilizar agua a chorro directamente. Puede extender el fuego.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**
  - **Productos de combustión peligrosos:** Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Óxidos de nitrógeno. Fluoruro de hidrógeno. Cloruro de hidrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).
  - **Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:** Pueden ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
  - **Procedimientos de lucha contra incendios:** Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Considerar la posibilidad de una combustión controlada para minimizar los daños al ambiente. Un sistema de extinción del fuego con espuma es preferible frente a una cantidad de agua incontrolada que puede propagar una contaminación potencial. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Los líquidos ardiendo se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño a la propiedad. Contener la expansión del agua de la extinción si es posible. Puede causar un daño medioambiental si no se contiene. Consulte las secciones de la SDS: ¨ Medidas en caso de fugas accidentales ¨ y ¨ Información Ecológica ¨.
  - **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto. Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones correspondientes en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
  Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
- **Supresión de los focos de ignición:**
  Sin datos disponibles.
- **Control del Polvo:**
  Sin datos disponibles.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Los derrames o descargas a los cursos naturales de agua pueden matar a los organismos acuáticos. Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
  Confinar el material derramado si es posible.
  Derrame de pequeñas cantidades: Absorber con materiales tales como: Arcilla. Barro. Arena. Barrer. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Derrame de grandes cantidades: Contactar con Dow Agrosciences para asistencia en la descontaminación. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**
  Mantener fuera del alcance de los niños. No lo trague. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor o el rocío del aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Mantenga el envase cerrado. Utilizar con una ventilación adecuada. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.
- **Condiciones de almacenamiento:**
  Almacenar en un lugar seco. Almacenar en el envase original. Mantener los envases bien cerrados cuando no se usen. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componente	Regulación	Tipo de lista	Notación/Valor
Etihexanol	Dow IHG	TWA	2 ppm
	Dow IHG	TWA	SKIN
Metanol	ACGIH	TWA	200 ppm
	ACGIH	STEL	250 ppm
	ACGIH	TWA	SKIN, BEI
	ACGIH	STEL	SKIN, BEI

LAS RECOMENDACIONES EN ESTA SECCIÓN SON PARA LOS TRABAJADORES DE FABRICACIÓN, MEZCLADO Y EMBALAGE. LOS USUARIOS Y TRABAJADORES DEBERÍAN OBSERVAR LA ETIQUETA DEL PRODUCTO PARA LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ROPAS ADECUADAS.

Controles de la exposición
Controles de ingeniería: Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposiciones requeridas aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/ la cara	Utilice gafas de seguridad (con protección lateral)
Protección de la piel	Protección de las manos: Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno clorado. Neopreno. Polietileno. Alcohol Etil Vinilico laminado (EVAL). Cloruro de Polivinilo (¨PVC¨ ó vinilo). Vitón. Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho de butilo Caucho natural (“latex”) Caucho de nitrilo/butadieno (“nitrilo” o “NBR”). NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el

	lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes. Otra protección: Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación
Protección respiratoria	Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar. Los tipos de mascarillas respiratorias siguientes deberían ser eficaces: Cartucho para vapor orgánico con un prefiltro de partículas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Olor	Disolvente
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	4.24 (suspensión acuosa 1%)
Punto/intervalo de fusión	No es aplicable a los líquidos
Punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto de ebullición (760 mmHg)	Sin datos disponibles
Punto de inflamación copa cerrada	> 100 °C
Velocidad de Evaporación (Acetato de Butilo = 1)	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No Aplicable
Límite inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles

Presión de vapor	0,0000002 mmHg a 20°C
Densidad de vapor relativa (aire=1)	Sin datos disponibles
Densidad Relativa (agua = 1)	0.93
Solubilidad en agua ()	0,015 mg/l a 20°C
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	260 °C
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad Dinámica	15,4 mPa.s a 20 °C 8,90 mPa.s a 40 °C
Viscosidad Cinemática	14,2 mm2/s a 20 °C 7,91 mm2/s a 40 °C
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante
Densidad del Líquido	0,9257 g/cm3 a 20 °C Medidor digital de densidad.
Peso molecular	Sin datos disponibles

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

- **Estabilidad química:**
  Térmicamente estable a temperaturas normales de utilización.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:**
  No ocurrirá polimerización.
- **Condiciones que deben evitarse:**
  La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto.
- **Materiales incompatibles:**
  Ninguna conocida.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
  Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Cloruro de hidrógeno. Óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

Toxicidad aguda	• **Toxicidad oral aguda**: Toxicidad por vía oral muy baja. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas. Como producto. DL50, Rata, hembra, > 5.000 mg/kg • **Toxicidad cutánea aguda**: No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales. Como producto. DL50, Rata, machos y hembras, > 5.000 mg/kg • **Toxicidad aguda por inhalación:** No es probable que se produzcan efectos nocivos por una única exposición a partículas del producto suspendidas en el aire (niebla). Según los datos disponibles, no se observó irritación respiratoria. Como producto.CL50, Rata, machos y hembras, 4 h, polvo/niebla, > 5,40 mg/l No hubo mortandad con esta concentración
Corrosión o irritación cutáneas	Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local
Lesiones o irritación ocular graves	Puede producir una ligera irritación en los ojos. No es probable que produzca lesión en la córnea
Sensibilización	No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias. Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes
Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Individual)	La evaluación de los datos disponibles siguiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única)
Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Repetida)	Para el ingrediente(s) activo(s) Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas. a. Para el(los) componente(s) mayor(es): Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas. b. Para el(los) componente(s) menor(es): Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: Sangre, riñón, hígado, bazo
Carcinogenicidad	a. Para ingrediente(s) activo(s) similare(s) No provocó cáncer en animales de laboratorio. Para el(los) componente(s) mayor(es): No se encontraron datos relevantes

Teratogenicidad	a. Para ingrediente(s) activo(s) similare(s) No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio. b. Para el(los) componente(s) mayor(es): No se encontraron datos relevantes. Para el(los) componente(s) menor(es): Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre. Estas concentraciones superan los niveles aplicables a los seres humanos
Toxicidad para la reproducción	a. Para el ingrediente(s) activo(s) En estudios realizados sobre animales, no interfiere en la reproducción. b. Para el(los) componente(s) mayor(es): En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. En estudios sobre animales, no ha influenciado negativamente la fecundidad.
Mutagenicidad	Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos
Peligro de Aspiración	Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración. Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

Toxicidad aguda para peces	El producto es prácticamente no tóxico para los peces en una base aguda (CL50>100 mg/l). • **CE50, *Cyprinus carpio* (Carpa), Ensayo estático, 96 h, > 120 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente.**
Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos	El material es ligeramente tóxico para los invertebrados acuáticos en base estática y aguda (10mg/L < EC50/LC50<100 mg/L). CE50, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 48 h, 49 mg/l, OECD TG 202.
Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas	Los materiales son altamente tóxicos para algunas especies de plantas vasculares acuáticas. • CE50r, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 72 h, >5,4 mg/l, OECD TG 201 • CE50r, *Myriophyllum spicatum*, 14 d, 0,000919 mg/l. NOEC, *Myriophyllum spicatum*, 14 d, 0,0000954 mg/l.
Toxicidad para los organismos terrestres	El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg). • DL50 por vía oral, Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite), > 2500mg/kg de peso corporal. • DL50 por vía oral, *Apis mellifera* (abejas), 48 h, > 212,2 µg/abeja DL50 por vía contacto, *Apis mellifera* (abejas), 48 h, > 200 µg/abeja.
Toxicidad para organismos que viven en el suelo	CL50, *Eisenia fetida* (lombrices), 14 d, mortalidad, > 2.500 mg/kg

Persistencia y degradabilidad

Florpyrauxifen- benzyl

Biodegradabilidad: Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.

Durante el período de 10 días	No aprobado	**Tiempo de exposición**	29 días
Biodegradación	14,6%	**Método**	OECD TG 301B

Estabilidad de Agua (Vida- Media):

Hidrólisis DT50, 913d, pH 4, Temperatura de vida media 25°C
Hidrólisis DT50, 111d, pH 7, Temperatura de vida media 25°C
Hidrólisis DT50, 1,3d, pH 9, Temperatura de vida media 25°C

Etilhexanol

Biodegradabilidad: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad. El material es biodegradable en óptimo término. Alcanza más del 70% de mineralización en ensayos de OCDE de biodegradabilidad inherte.

Durante el período de 10 días	No aplica	**Durante el período de 10 días**	**Aprobado**
Biodegradación	>95%	**Biodegradación**	68%
Tiempo de exposición	5 días	**Tiempo de exposición**	17 días
Método	Guía de ensayos OCDE 302B o Equivalente	**Método**	Guía de ensayos de la OCDE 301B o equivaalente

Demanda Teórica de Oxígeno: 2.95 mg/mg
Demanda Química de Oxígeno (DQO): 2,70 mg/mg
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO)

Tiempo de Incubación	DBO
5 días	26-70%
10 días	75-81%
20 días	86-87%

Fotodegradación

Tipo de prueba	Vida media (fotólisis indirecta)	**Vida media atmosférica**	9,7 horas
Sensibilizador	Radicales hidroxilo	**Método**	Estimado

Metanol

Biodegradabilidad: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

Durante el período de 10 días	Aprobado	**Tiempo de exposición**	28 días
Biodegradación	99%	**Método**	Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente

Demanda Teórica de Oxígeno: 1.50 mg/mg
Demanda Química de Oxígeno (DQO): 1,49 mg/mg Dicromato
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO):

Tiempo de Incubación	DBO
5 días	72%
20 días	79%

Fotodegradación

Tipo de prueba	**Vida media (fotólisis indirecta)**	**Vida media atmosférica**	**8- 18 días**
Sensibilizador	Radicales hidroxilo	**Método**	Estimado

Saldo: Biodegradabilidad: No se encontraron datos relevantes

Potencial de bioacumulación

Florpyrauxifen-benzyl

Bioacumulación	El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5)	**Factor de bioconcentración (FBC)**	356 *Lepomis macrochirus* (Pez- luna Blugil) 30 días
Coeficiente de reparto n-octanol/agua/log Pow	5.5 a 20°C		

Etilhexanol

Bioacumulación	El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5)	**Coeficiente de reparto n-octanol/agua/log Pow**	3.1 medido

Metanol

Bioacumulación	El potencial de bioconcentración es bajo (FBC <100 o Log Pow <3)	**Factor de bioconcentración (FBC)**	<10 Pez medido
Coeficiente de reparto n-octanol/agua/log Pow	-0.77 medido		

Saldo: Bioacumulación: No se encontraron datos relevantes

Movilidad en el suelo

Florpyrauxifen-benzyl

Potencial de movilidad en el suelo	Es relativamente inmóvil (Poc>5000)	**Coeficiente de reparto (Koc)**	34200

Etilhexanol

Potencial de movilidad en el suelo	Es bajo (Poc entre 500 y 2000)	**Coeficiente de reparto (Koc)**	800 Estimado

Metanol

Potencial de movilidad en el suelo	Es muy elevado (Poc entre 0 y 50)	**Coeficiente de reparto (Koc)**	0.44 Estimado

Saldo: No se encontraron datos relevantes**.**

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Métodos de eliminación**
  En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales. La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación

vigente aplicable. Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

- **Precauciones especiales para el usuario**
  Código EmS:
  - Fuego: F-A
  - Derrame: S-F

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.
La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

16. OTRAS INFORMACIONES

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Usos identificados
Herbicida para usuario final.

Sistema de Clasificación de Peligros
NFPA

Salud	Fuego	Reactividad
1	1	0

Revisión
Número de Identificación: 102979344 / A120 / Fecha: 07.06.2017 / Versión: 1.0
Código DAS: GF-3206
Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento.

ACGIH	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
Dow IHG	Dow IHG
SKIN	Absorbido a través de la piel
SKIN, BEI	Se absorbe a través de la piel, Índice de exposición biológica
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TWA	Tiempo promedio ponderado

UN Químicos

ARIS

LOYANT™ NEO EC

REGISTRO PQUA N° 2156-SENASA

HERBICIDA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son 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 sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

Fecha de emisión: 14/03/2025 | Fecha de emisión: 28/04/2025
Versión: 02

Av. Industrial 491 Lima, Perú
(511) 336 5428 A: 5517 | vquimicos@aris.com.pe | www.quimicos.aris.com.pe