

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PQUA

Nombre del Producto: AGONIST®
 Formulador: HANGZHOU HEXIN CHEMICAL CO., LTD.
 Wuli Village, Nanyang Town, Hangzhou, Zhejiang Province, China.
 Titular de Registro: NEOAGRUM S.A.C.
 Pje. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla.
 Lurigancho - Lima – Perú
 (01) 617-6400
 registros@grupossilvestre.com.pe
 Clase de Uso: INSECTICIDA AGRÍCOLA
 Teléfonos de emergencia: SAMU: 106
 NEOAGRUM S.A.C.: (01) 617-6400



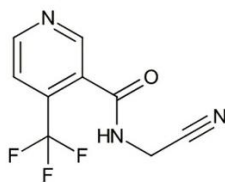
1.2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica: Ligeramente peligroso
 Riesgo para la salud: Nocivo en caso de ingestión.
 Riesgo para el ambiente: Peligroso para organismos acuáticos.



1.3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico común del i.a.: Flonicamid
 Nombre IUPAC del i.a.: N-cyanomethyl-4-(trifluoromethyl)nicotinamide
 Número CAS: 158062-67-0
 Componente y Composición:
 Ingrediente activo: 500 g/L min
 Ingredientes inertes: Hasta el 1000 L
 Estructura química:



1.4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua durante al menos 15 minutos. Si produce irritación y persiste, obtenga atención médica.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar minuciosamente con agua y jabón. Si produce irritación y persiste, póngase en contacto con un médico.

- En caso de ingestión: Enjuagar la boca con agua. Diluir dando 1 o 2 vasos de agua. No inducir el vómito. Nunca dejar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consulte a un médico de inmediato.

En caso de inhalación: Sacar al aire libre. Si produce y persisten molestias respiratorias, consulte a un médico. Si la respiración se detiene, proporcionar respiración artificial y consultar a un médico de inmediato

Notas para el médico: Se espera que este producto tenga una baja toxicidad oral, dérmica y por inhalación. Es levemente irritante para los ojos y se espera que no irrite ni sensibilice la piel. Por lo demás, el tratamiento consiste en la eliminación controlada de la exposición, seguida de atención sintomática y de apoyo.

Tratamiento: No hay un antídoto específico. Tratar sintomáticamente

1.5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Espuma, CO₂ o químico seco. Nebulización de agua de chorro suave solo si es necesario. Contener toda la escorrentía.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Ligeramente combustible. Este material puede soportar la combustión a temperaturas elevadas.

Consejos para los bomberos: Aislar el área del incendio. Evacuar a favor del viento. Utilizar ropa protectora completa y un aparato respiratorio autónomo. No respirar el humo, los gases o los vapores generados

1.6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use ropa protectora y equipo de protección personal, ver sección 8. Evite la formación de polvo. Evite respirar los vapores, la niebla o el gas. Asegure una ventilación adecuada. Evacue al personal a áreas seguras. Para protección personal, ver sección 8.

- Precauciones ambientales: Aislar y mantener público el área del derrame. Mantener fuera de la zona a personas y animales desprotegidos. Mantenga el material fuera de lagos, arroyos, estanques y desagües de alcantarillado.

- Métodos y materiales de contención y limpieza: Los derrames grandes deben cubrirse para evitar su dispersión. Para material seco, utilice un compuesto de barrido húmedo o agua para evitar la formación de polvo. Si se usa agua, evite el escurrimiento o la dispersión del exceso de líquido construyendo diques y absorbiéndolo con un absorbente no combustible como arcilla, arena o tierra. Aspire, palee o bombee todo el material de desecho, incluido el absorbente, en un tambor y etiquete el contenido para su eliminación. Para limpiar y neutralizar el área del derrame, herramientas y equipos, lave con una solución adecuada de agua y jabón fuerte. Absorba, como anteriormente, el exceso de líquido y añádalo a los bidones de residuos ya recogidos. Repita si es necesario.

1.7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones para una manipulación segura: Evite el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de polvo y aerosoles. Proporcione una ventilación de extracción adecuada en los lugares donde se forma polvo. Para precauciones, ver la sección 2.

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No lo use ni almacene cerca del calor, llamas abiertas o superficies calientes. Almacenar únicamente en contenedores originales. Mantener fuera del alcance de los niños y los animales. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, alimentos o piensos mediante almacenamiento o eliminación.

- Uso final específico: El producto es un pesticida registrado que solo puede usarse para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras

1.8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Parámetros de control: Se debe disponer de agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese la piel antes de comer, beber o consumir tabaco. Dúchese al final de la jornada laboral.

- Protección respiratoria: Para la exposición al polvo, use, como mínimo, un respirador purificador de aire de media cara o de cara completa que esté correctamente ajustado y que esté aprobado para pesticidas (NIOSH/MSHA de EE. UU., CEN de la UE u organización de certificación comparable). El uso y la selección del respirador deben basarse en las concentraciones en el aire.

- Guantes protectores: Use guantes de protección química hechos de materiales como caucho o nitrilo. Lave minuciosamente el exterior de los guantes con agua y jabón antes de quitárselos. Inspeccione periódicamente para detectar fugas.

- Protección para los ojos: En caso de exposición al polvo, use gafas de protección química o una careta.

- Otra protección de la piel: Dependiendo de las concentraciones encontradas, use un mono o uniforme de manga larga y cúbrase la cabeza. Para exposiciones mayores, como en caso de derrames, use un traje de barrera que cubra todo el cuerpo, como un traje de PVC. Los artículos de cuero (como zapatos, cinturones y correas de reloj) que se contaminen deben retirarse y destruirse. Lave toda la ropa de trabajo antes de volver a usarla (por separado de la ropa doméstica).

1.9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido (Granulado)

Color: Marrón claro.

Olor: Leve.

Estabilidad en el almacenamiento: 24 meses.

Densidad relativa: 590 g/L a 20 °C

Inflamabilidad: No inflamable.

pH: 5.0-8.0

Explosividad: No explosivo.

Humedad: 0.5% máx.

Humectabilidad: Completamente mojado en 5 segundos.

Persistencia de la espuma: Máx. 60 ml después de 1 minuto.

Suspensibilidad: 75% mín.

Análisis granulométrico en húmedo/tenor de polvo: Máximo 0.5% retenido en un tamaño de ensayo de 75 µm.

Análisis granulométrico en seco: No aplicable.

Estabilidad de la emulsión: No aplicable.
Corrosividad: No corrosivo.
Incompatibilidad: Incompatible con sustancias alcalinas.
Punto de inflamación: No inflamable.
Viscosidad: No aplicable.
Índice de sulfonación: No aplicable
Dispersión: 80.0% mín.
Dispersión de gas: No aplicable.
Disolución o fluidez: No aplicable.
Índice de yodo e índice de saponificación: No aplicable

1.10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Exceso de calor y fuego.

Estabilidad química: El producto es estable durante la manipulación normal y el almacenamiento a temperatura ambiente.

Condiciones que deben evitarse: Exceso de calor y fuego

1.11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral: DL50 oral aguda para ratas > 2000 mg/kg.
Dérmica: DL50 dérmica aguda para ratas > 2000 mg/kg.
Inhalación: CL50 (4 h) para ratas > 5.36 mg/l aire.
Iritación dérmica: No irritante para la piel (conejos).
Iritación ocular: No irritante para los ojos (conejos).
Sensibilizante dérmico: No sensibilizantes dérmicos (cobayos).

1.12 INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Del. i.a. Flonicamid TC
Oral: DL50 oral aguda para ratas > 300-2000 mg/kg.
Dérmica: DL50 percutánea aguda para ratas > 2000 mg/kg.
Inhalación: CL50 (4 h) para ratas > 4.9 mg/l aire.
Iritación dérmica: No irritante para la piel (conejos).
Iritación ocular: No irrita los ojos (conejos).
Sensibilizante dérmico: No sensibilizantes dérmicos (cobayos).

1.13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA Y DEL I.A.

- Métodos de tratamiento de residuos: Si el material derramado no se puede recuperar ni reutilizar, un método aceptable de eliminación es incinerar de acuerdo con las leyes y regulaciones locales, estatales y nacionales. Sin embargo, debido a que los métodos aceptables de eliminación pueden variar según la ubicación y los requisitos reglamentarios pueden cambiar, se debe contactar a las agencias apropiadas antes de la eliminación.

- Eliminación de producto: Está prohibido tirar al aire libre o quemar este material o su embalaje.

	HOJA DE SEGURIDAD	
		Revisión: 01 Aprobado: SSOMA / JR Fecha: 07-01-2026 Página 5 de 5

- Eliminación de embalaje: Vacíe completamente el producto en el equipo de aplicación, realice el triple lavado. Luego deseche el envase en un relleno de seguridad autorizado o mediante incineración, si lo permiten las autoridades estatales y locales, mediante quema.

1.14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clase: 9
Grupo de embalaje: III
N° de identificación: ONU 3077

1.15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sigue todas las regulaciones del país.

1.16 OTRAS INFORMACIONES

La información presentada en este documento se basa en datos disponibles de fuentes confiables y es correcta según el mejor conocimiento de nuestra empresa. No ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada en este documento puede interpretarse como una recomendación de cualquier práctica o cualquier producto en violación de cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuadas.