

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PQUA

Nombre del Producto: VENTURE®
Formulador: IPROCHEM COMPANY LIMITED
35th Floor, Guomao Business Mansion, 3005 Nanhu Rd., Luohu District, Shenzhen. 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: FUNGICIDA AGRÍCOLA
Teléfonos de emergencia: SAMU: 106
NEOAGRUM S.A.C.: (01) 617-6400



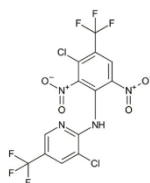
1.2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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.: Fluazinam
Nombre IUPAC del i.a.: 3-chloro-N-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyl)-α,α,α-trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidine
Número CAS: 79622-59-6
Componente y Composición:
Ingrediente activo: 500 g/L
Estructura química:



1.4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios:

- Inhalación: Si siente alguna molestia, retírela inmediatamente de la exposición. Casos ligeros: Mantenga a la persona bajo vigilancia. Obtenga atención médica de inmediato si se desarrollan síntomas. Casos graves: obtenga atención médica de inmediato o llame a una ambulancia.
- Contacto con la piel: La ropa contaminada con material debe quitarse inmediatamente y toda la piel debe lavarse minuciosamente con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

- Contacto visual: Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua o solución lavajos, abriendo ocasionalmente los párpados, hasta que no quede evidencia de restos químicos. Retire las lentes de contacto después de unos minutos y enjuague nuevamente. Consulte al médico si la irritación persiste.
- Ingestión: Deje que la persona expuesta se enjuague la boca y beba varios vasos de agua o leche, pero no induzca el vómito. Si vomita, déjelo enjuagar la boca y beber líquidos nuevamente. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica inmediatamente.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No se informaron síntomas después del uso de la etiqueta.
- Tratamiento: No hay un antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

1.5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción:** Polvo químico seco o dióxido de carbono para incendios pequeños, agua pulverizada o espuma para incendios grandes. Evite chorros pesados de manguera.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Los productos de descomposición esenciales son compuestos volátiles, tóxicos, irritantes e inflamables como el fluoruro de hidrógeno, el cloruro de hidrógeno, los óxidos de nitrógeno, el monóxido de carbono, el dióxido de carbono, el dióxido de azufre y varios compuestos orgánicos fluorados y clorados.
- **Consejos para los bomberos:** Use rocío de agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Acérquese al fuego contra el viento para evitar vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combata el fuego desde un lugar protegido o a la máxima distancia posible. Hacer un dique para evitar la escorrenría de agua. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora.

1.6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Deben estar disponibles recipientes vacíos y sellables para la recolección de derrames.
En caso de derrame grande (que involucre 10 toneladas del producto o más):
 1. utilizar equipo de protección personal; ver sección 8
 2. llame al número de teléfono de emergencia; ver sección 1
 3. alertar a las autoridades.Observe todas las precauciones de seguridad cuando limpie los derrames. Utilizar equipo de protección personal. Dependiendo de la magnitud del derrame, esto puede significar el uso de respiradores, mascarillas o protección para los ojos, ropa resistente a productos químicos, guantes y botas de goma.
Detenga la fuente del derrame inmediatamente si es seguro hacerlo. Mantenga a las personas sin protección alejadas del área del derrame. Evite y reduzca la formación de vapor o niebla tanto como sea posible. Debe evitarse el contacto personal con el producto.
- **Precauciones ambientales:**
Contenga el derrame para evitar una mayor contaminación de la superficie, el suelo o el agua. Se debe evitar que las aguas de lavado entren en los desagües de aguas superficiales. La descarga incontrolada en cursos de agua debe ser alertada al organismo regulador correspondiente.
- **Métodos y materiales de contención y limpieza:**
Se recomienda considerar las posibilidades para prevenir los efectos dañinos de los derrames, como la construcción de diques o tapones.
Si corresponde, se deben cubrir los desagües de agua superficial. Los derrames menores en el piso u otra superficie impermeable deben absorberse con un material absorbente como el aglutinante

universal, la tierra de Fuller u otras arcillas absorbentes. Recoger el absorbente contaminado en recipientes adecuados. Limpie el área con mucha agua y detergente. Absorba el líquido de lavado en un absorbente y transfíralo a recipientes adecuados. Los envases usados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.

Los derrames grandes que penetren en el suelo deben desenterrarse y transferirse a contenedores adecuados.

Los derrames en el agua deben contenerse tanto como sea posible mediante el aislamiento del agua contaminada. El agua contaminada debe ser recolectada y eliminada para su tratamiento o eliminación.

1.7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Las mujeres embarazadas no deben trabajar con este producto.

En un entorno industrial es importante evitar todo contacto personal con el producto, si es posible utilizando sistemas cerrados con control remoto del sistema. El material debe manipularse por medios mecánicos tanto como sea posible. Se requiere ventilación adecuada o ventilación de escape local. Los gases de escape deben filtrarse o tratarse de otro modo. Para la protección personal en esta situación, consulte la sección 8.

Para su uso como plaguicida, busque primero las precauciones y medidas de protección personal en la etiqueta aprobada oficialmente en el envase o en otra orientación o política oficial vigente. Si faltan, consulte la sección 8.

Mantenga a todas las personas sin protección y a los niños alejados del área de trabajo.

Quítese la ropa contaminada inmediatamente. Lávese bien después de manipularlo. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Después del trabajo, quítese toda la ropa y el calzado de trabajo. Tome una ducha, usando agua y jabón. Use solo ropa limpia al salir del trabajo. Lave la ropa y el equipo de protección con agua y jabón después de cada uso.

No verter al medio ambiente. No contamine el agua cuando elimine las aguas de lavado. Recoger todos los materiales de desecho y restos de equipos de limpieza, etc., y eliminarlos como residuos peligrosos.

- Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento en almacén. Proteger de la luz solar intensa y el calor. Temperatura de almacenamiento recomendada 5 - 30°C.

Almacenar en recipientes bien cerrados y etiquetados. El cuarto de almacenamiento debe estar construido de material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con piso impermeable, sin acceso de personas no autorizadas o niños. Se recomienda una señal de advertencia que diga "VENENO". La sala solo debe utilizarse para el almacenamiento de productos químicos. La comida, la bebida, el pienso y las semillas no deben estar presentes. Una estación de lavado de manos debe estar disponible.

- 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:

Límites de exposición personal: Hasta donde sabemos, no se han establecido límites de exposición personal para el fluazinam o cualquier otro ingrediente de este producto. El fabricante recomienda un límite de exposición TWA de 8 horas de 0,7 mg/m³ para fluazinam. Sin embargo, pueden existir otros límites de exposición personal definidos por las normativas locales y deben observarse.

- Controles de exposición

	HOJA DE SEGURIDAD		Revisión: 00 Aprobado: SSOMA / JR Fecha: 18-11-2025 Página 4 de 6
			

Cuando se utilice en un sistema cerrado, no se requerirá equipo de protección personal. Lo siguiente está destinado a otras situaciones, cuando el uso de un sistema cerrado no es posible, o cuando es necesario abrir el sistema. Considere la necesidad de hacer que los equipos o sistemas de tuberías no sean peligrosos antes de abrirlos.

Las precauciones que se mencionan a continuación están destinadas principalmente a la manipulación del producto sin diluir y a la preparación de la solución de pulverización, pero también pueden recomendarse para la pulverización.

En casos de alta exposición incidental, puede ser necesaria la máxima protección personal, como respirador, máscara facial, overoles resistentes a productos químicos.

Si se producen reacciones alérgicas, puede ser necesario aislar a la persona del producto.

- Protección respiratoria

En caso de vertido accidental del material, los trabajadores deberán colocarse un equipo de protección respiratoria homologado con filtro de tipo universal que incluya filtro de partículas.

- Guantes protectores

Use guantes resistentes a productos químicos, como los de barrera laminada, caucho de butilo o caucho de nitrilo. Se desconoce el tiempo de penetración de estos materiales para este producto. Sin embargo, en general, el uso de guantes protectores brindará solo una protección parcial contra la exposición dérmica. Pueden ocurrir fácilmente pequeños desgarros en los guantes y contaminación cruzada. Se recomienda limitar el trabajo a realizar manualmente y cambiar los guantes periódicamente. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Tenga cuidado de no tocar nada con guantes contaminados.

- Protección para los ojos

Use protector facial en lugar de anteojos de seguridad. Se recomienda tener una fuente de lavado de ojos de emergencia inmediatamente disponible en el área de trabajo cuando existe la posibilidad de contacto con los ojos.

- Otra protección de la piel

Use ropa adecuada resistente a productos químicos para evitar el contacto con la piel según el grado de exposición. Durante la mayoría de las situaciones normales de trabajo en las que no se puede evitar la exposición al material durante un período de tiempo limitado, serán suficientes pantalones y delantal impermeables de material resistente a productos químicos o monos de polietileno (PE). Los overoles de PE deben desecharse después de su uso si están contaminados. En casos de exposición excesiva o prolongada, se pueden requerir overoles de laminado de barrera.

1.9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Color: Amarillo claro.

Olor: Inodoro.

Estabilidad en el almacenamiento: 24 meses.

Densidad relativa: 1100 - 1200 g/L a 20°C.

Inflamabilidad: No Inflamable.

pH: 7.0 - 9.0

Explosividad: No explosivo.

Humedad: No aplica.

Humectabilidad: No aplica.

Persistencia de espuma: Max. 25 ml después de 1 minuto.

Suspensibilidad: 90% min.

Análisis granulométrico en húmedo/tenor de polvo: No aplica.

Análisis granulométrico en seco: No aplica.

Estabilidad de la emulsión: No aplica.

Corrosividad: No corrosivo.

Incompatibilidad: Incompatible con sustancias alcalinas.

Punto de inflamación: No Inflamable.
Viscosidad: 200-800 mPa·s.
Índice de sulfonación: No aplica.
Dispersión: 90.0% min.
Desprendimiento de gas: No aplica.
Soltura o fluidez: No aplica.
Índice de yodo e índice de saponificación: No aplica.

1.10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales.
Estabilidad química: El producto es estable durante la manipulación normal y el almacenamiento a temperatura ambiente.
Condiciones que deben evitarse: El calentamiento del producto generará vapores nocivos e irritantes. Ninguno conocido.

1.11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda del producto formulado
Oral: DL₅₀ oral aguda para ratas > 2000 mg/kg.
Dermal: DL₅₀ dermal aguda para ratas >2000mg/kg.
Inhalación: LC₅₀ (4 h) para ratas > 3,8 mg/l aire.
Irritación dermal: No irritante para la piel (conejos).
Irritación ocular: No irritante para los ojos (conejos).
Sensibilizante dermal: No sensibilizantes dermal (cobayos).

1.12 INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Del i.a. Fluazinam TC
Aves: DL₅₀ oral aguda para codornices >1782 mg/kg.
Peces: LC₅₀ (96 h) para trucha arco iris 36 µg/L.
Daphnia: LC₅₀ (48 h) 220 µg/L.
Algas: EbC₅₀ (96 h) para *Selenastrum capricornutum* 160 µg/L, ErC₅₀: > 220 µg/L,
Abejas: DL₅₀ oral >100 µg/abeja. DL₅₀ contacto >200 µg/abeja.
Lombrices: LC₅₀ para (*Eisenia foetida*) >1000 mg/kg de suelo.
Otras especies benéficas: No tóxico para los artrópodos benéficos.

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

- **Métodos de tratamiento de residuos**
Las cantidades restantes del material y los envases vacíos pero sucios deben considerarse residuos peligrosos.
La eliminación de residuos y embalajes siempre debe realizarse de acuerdo con todas las normativas locales aplicables.
- **Eliminación de producto**
De acuerdo con la Directiva Marco de Residuos (2008/98/EC), primero se deben considerar las posibilidades de reutilización o reprocesamiento. Si esto no es factible, el material puede eliminarse mediante el traslado a una planta de destrucción química autorizada o mediante incineración controlada con depuración de gases de combustión.

No contamine el agua, los productos alimenticios, los piensos o las semillas mediante el almacenamiento o la eliminación. No verter a los sistemas de alcantarillado.

- **Eliminación de embalaje**

Se recomienda considerar posibles formas de eliminación en el siguiente orden:

1. Primero se debe considerar la reutilización o el reciclaje. La reutilización está prohibida excepto por el titular de la autorización. Si se ofrecen para reciclaje, los contenedores deben vaciarse y enjuagarse tres veces (o equivalente). No vierta el agua de enjuague a los sistemas de alcantarillado.
2. La incineración controlada con depuración de gases de combustión es posible para los materiales de embalaje combustibles.
3. Entrega del embalaje a un servicio autorizado para la eliminación de residuos peligrosos.
4. La eliminación en un vertedero o la quema al aire libre solo debe ocurrir como último recurso. Para la eliminación en un vertedero, los contenedores deben vaciarse por completo, enjuagarse y perforarse para que no se puedan utilizar para otros fines. Si esta quemado, quédate lejos del humo.

1.14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Siga todas las regulaciones de su país:

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nº de identificación: ONU 3082

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.