

BATISTA®

Fluopicolide 6.25% + Propamocarb HCL 62.5%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: BATISTA
Nombre Común	: Fluopicolide 62.5 g/L + Propamocarb HCL 625 g/L
Nombre Químico	:
Fluopicolide:	2,6-Dichloro-N-((3-chloro-5-(trifluoromethyl)pyridin-2-yl)methyl)benzamide
Propamocarb HCl:	Propyl [3-(dimethylamino)propyl]carbamate monohydrochloride
Registro PQUA N°	: 3655-SENASA
Uso	: Fungicida
Tipo de Formulación	: Suspensión Concentrada (SC)
Grupo Químico	: Fluopicolide: Piridinilmetil benzamidas Propamocarb HCL: Carbamatos
Clasificación FRAC	: Fluopicolide: Piridinilmetil benzamidas (43) Propamocarb HCL: Carbamatos (28)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda oral: Categoría 4

Toxicidad aguda por inhalación: Categoría 4

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P261: Evitar respirar nieblas o vapores.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P304+P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

BATISTA®

Fluopicolide 6.25% + Propamocarb HCL 62.5%

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente conforme a la normativa nacional vigente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/p)
Fluopicolide	239110-15-7	62.5 g/L
Propamocarb HCL	25606-41-1	625 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión, no inducir al vómito ni dar nada a la persona, a menos que lo indique un profesional de la salud.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos.

En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación, colocar a la víctima en un área ventilada. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Tratamiento: Tratar sintomáticamente. Lavado gástrico no es requerido normalmente.

Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. No existe antídoto específico. Contraindicación: atropina.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Agentes de extinción: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco (PQS AB), CO₂, espuma o agua aplicada en forma de niebla. No usar un chorro compacto de agua, ya que puede dispersar y propagar el fuego. Enfocar siempre a favor del viento.

Productos de combustión y/o descomposición: Se pueden generar gases tóxicos durante la combustión. En caso de incendio puede(n) desprenderse: Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NOX).

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional: Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones para evitar la contaminación: No contaminar los cursos o las fuentes de agua o la red de alcantarillado. Descontaminar los equipos y las herramientas de limpieza.

Los métodos de limpieza: Absorber el producto derramado con arena o tierra húmeda.

Recoger con una pala y colocarlo en un recipiente cerrado y etiquetado, para su posterior suministro.

Retirar los restos de acuerdo con las disposiciones de las autoridades competentes. Lavar el piso contaminado con agua y detergente, evitando que el agua se drene, recogerlo con un material absorbente. En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

BATISTA®

Fluopicolide 6.25% + Propamocarb HCL 62.5%

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Evitar el contacto con la piel y los ojos. No beber, comer ni fumar cuando use el producto.

Mantener fuera del alcance de los niños y animales, almacenar lejos de alimentos, bebidas y lugares de alimentación de los animales. No comer Beber o fumar durante la manipulación. Usar el equipo de protección personal apropiado.

Precauciones de almacenamiento: Manipulación solo por personas capacitadas. Usar el equipo de protección personal apropiado. Almacenar en su envase original en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de alimentos, bebidas y forrajes y lugares de alimentación de animales.

Estabilidad de almacenamiento: El producto es estable conservado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Use mascarilla facial y careta.

Protección de las manos: Usar guantes resistentes a los químicos. Lavar la parte exterior de los guantes con agua y jabón antes de quitárselos. Inspeccionar regularmente si hay fugas.

Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad y mascarilla. El empleador debe proporcionar una fuente para el lavado de ojos o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo para su uso en una emergencia.

Protección de la piel: Lavarse las manos y las áreas expuestas al producto, después de la manipulación y cambiarse de ropa. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido

Color: blanquecino

Olor: penetrante

Densidad: 1.1302 g/ml a 20 °C

pH: 4-8

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: Estable en condiciones normales.

Estabilidad química: Estable por 2 años bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles: Almacenar solamente en el contenedor original.

Productos de descomposición peligrosos: No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

BATISTA®

Fluopicolide 6.25% + Propamocarb HCL 62.5%

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad agua /estudios de irritación

Toxicidad oral: DL50 (ratas) = 2000mg/kg

Toxicidad dermal: DL50 (ratas) = 2000 — 5000 mg/kg

Toxicidad por inhalación: CL50 (ratas, 4 horas) = 3.14 mg/L

Irritación ocular (conejos): No irritante

Irritación de la piel (conejos): No irritante

Sensibilización de la piel (ratón): No sensibilizante

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Propamocarb hydrochloride no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales. Fluopicolide no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagenicidad

Propamocarb hydrochloride no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo. Fluopicolide no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Propamocarb hydrochloride no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones. Fluopicolide no fue carcinogénico.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Propamocarb hydrochloride no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Fluopicolide no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Propamocarb hydrochloride causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Propamocarb hydrochloride están relacionados con la toxicidad maternal. Fluopicolide no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos de ecotoxicidad

Fluopicolide

Toxicidad para las aves: DL50 > 2250 mg/kg (*Colinus virginianus*), DL50 > 2250 mg/kg (*Anas platyrhynchos*)

Toxicidad aguda para los peces: CL50 (96 h) = 0.75 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*), CL50 (96 h) = 0.36 mg/L (*Lepomis macrochirus*)

Toxicidad para los invertebrados acuáticos: CE50 (48 h) = > 1.8 mg/L (*Daphnia magna*) Inhibición del crecimiento, algas: EC50 (72 h) > 4.3 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Toxicidad para los organismos que habitan en el suelo: DL50 (14 días) > 1000 mg i.a./kg suelo seco (lombrices de tierra - *Eisenia foetida*)

Toxicidad para las abejas: *Apis mellifera*. DL50 > 100 µg/abeja (contacto), > 241 µg/abeja (oral)

Propamocarb Hydrochloride

Toxicidad para las aves: DL50 > 2000 mg/kg (*Colinus virginianus*), DL50 > 1472 mg/kg (*Anas platyrhynchos*)

Toxicidad aguda para los peces: CL50 (96 h) = >100 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*), CL50 (96 h) = 240 mg/L (*Lepomis macrochirus*)

Toxicidad para los invertebrados acuáticos: CE50 (48 h) = > 100 mg/L (*Daphnia magna*)

BATISTA®

Fluopicolide 6.25% + Propamocarb HCL 62.5%

Inhibición del crecimiento, algas: EC50 (72 h) 85 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Toxicidad para los organismos que habitan en el suelo: DL50 (14 días) > 660 mg i.a./kg
suelo seco (lombrices de tierra - *Eisenia foetida*)

Toxicidad para las abejas: *Apis mellifera*: DL50 > 100 µg/abeja (contacto); > 116.35 µg/abeja (oral)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Con los restos de la aplicación o las sobras del producto, no contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con residuos, envases vacíos.

Después de usar el contenido, destruir el envase y depositarlo en los lugares designados por las autoridades locales para este propósito. Enjuague tres veces el recipiente vacío añadiendo el líquido de enjuague al tanque de pulverización.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU: 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FLUOPICOLIDE EN SOLUCIÓN)

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 9

Marca de peligroso para el medio ambiente: Sí

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.