



SHARDA COLOMBIA S.A.S
900.095.268-9
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211
Edificio Salitre Office Empresarial
Bogotá-Colombia

CÒDIGO: SHA-023
VERSION: 03
Fecha-02-2015

HOJA DE SEGURIDAD

SHARMIDACLOPRID 600 FS



1.- PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto : SHARMIDACLOPRID 600 FS
Nombre de la Compañía : SHARDA COLOMBIA S.A.S
Dirección de la Compañía : CRA 46 A No 22 B -20 Ofi 211, Tel: (1) 7448419

Teléfono Emergencia, CISPROQUIM
(24 horas al día)
Emergencias Químicas y Toxicológicas

01-8000916012 fuera de Bogotá
2886012 en Bogotá

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SHARMIDACLOPRID 600 FS es un insecticida sistémico del grupo de los cloronicotinilos o neonicotinoides, siendo muy activo y persistente sobre insectos chupadores, como algunos homópteros y coleópteros. Imidacloprid es un efector del sitio nicotínico del receptor de la acetilcolina, debido a su diferente mecanismo de acción, en comparación con los insecticidas convencionales, ha sido eficaz contra poblaciones resistentes a organofosforados, carbamatos y piretroides, el producto debe ser aplicado a la semilla, antes de la siembra

3.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DEL INGREDIENTE ACTIVO

Nombre Común : Imidacloprid
Nombre Químico : 1-(6-cloro-3-piridinilmetil)-N-nitroimidazolidin- 2-ilideneamina
Formula Empírica : $C_9H_{10}ClN_5O_2$,
Tipo de producto : Insecticida
Grupo Químico : Cloronicotinilos (neonicotinoides)
Número de CAS : 138261-41-3

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas de intoxicación: Una ingestión excesiva puede causar vómito, convulsiones, diarrea y trastornos en la actividad locomotora espontánea.

**TELEFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM 24 HORAS AL DIA
FUERA DE BOGOTÀ: 01-8000-916012 EN BOGOTÀ: 2886012**



SHARDA COLOMBIA S.A.S
900.095.268-9
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211
Edificio Salitre Office Empresarial
Bogotá-Colombia

CÒDIGO: SHA-023
VERSION: 03
Fecha-02-2015

HOJA DE SEGURIDAD

Primeros Auxilios: En caso de inhalación traslade al paciente a un lugar con aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. En caso de contacto con la piel quite ropa y calzado contaminados y lave con abundante agua y jabón durante por 15 minutos. Acuda al médico en caso de irritación. En caso de ingestión lavar la boca con agua. Si está consciente, administrar abundante agua e inducir el vómito y lleve el paciente al medico.
Nota: Nunca suministre nada por vía oral a un paciente inconsciente.

5.- MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

En caso de incendio, se debe usar ropa y equipo protector, incluyendo un aparato de respiración de presión positiva (SCBA)
Medios de extinción: Se recomienda agua en spray, químico seco, CO₂ espuma. Se deben tomar medias de seguridad para que el agua aplicada no contamine aguas subterráneas y superficiales.

6.- MEDIDAS EN EL CASO DE ESCAPES ACCIDENTALES

Prevenga derrames de fluidos, hacia ríos o estanques. Barra o aspire el derrame para prevenir la dispersión, después colóquelo en un envase para posterior disposición. Los derrames pequeños se manejan con absorción de un material inerte como aserrín, arena o tierra que luego se deben incinerar.
Cuando ocurran derrames mayores deben confinarse en diques de arena que posteriormente se colocan en tambores metálicos para su proceso de filtración, depuración o incineración.
Durante la operación: Despeje el área y prohíba la entrada. Los operadores deben usar equipo de protección, respirador apropiado, personal, botas, etc.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: MANTENGA EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, Evite el contacto con la piel y ojos, y aspirar. Utilice equipo completo de protección.
Almacenamiento: Almacene en área bien ventilada. Mantenga los envases perfectamente cerrados y alejados de la luz del sol y la humedad.

**TELEFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM 24 HORAS AL DIA
FUERA DE BOGOTÀ: 01-8000-916012 EN BOGOTÀ: 2886012**



SHARDA COLOMBIA S.A.S
900.095.268-9
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211
Edificio Salitre Office Empresarial
Bogotá-Colombia

CÒDIGO: SHA-023
VERSION: 03
Fecha-02-2015

HOJA DE SEGURIDAD

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal: Ojos / cara: lentes-mascarilla
Ropa de Protección: Guantes de caucho, overol, delantal, botas si es necesario.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL INGREDIENTE ACTIVO

Estado Físico: Sólido, polvo
Punto de Fusión: 120-134 °C
Presión de Vapor: 4×10^{-7} mPa (20°C)
Densidad: 1,542 g/cm³ (20° C)
Solubilidad en agua: 610 mg/l (agua desmineralizada, 20°C a pH 4-9)
Solubilidad en disolventes orgánicos: Acetonitrilo, Acetona: 50g/L; Diclorometano: 61 g/L; n-hexano < 0.1 g/L

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento (hasta 2 años por debajo de 60° C).
Evitar exponer el producto al calor excesivo.
Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxido de nitrógeno.
Incompatibilidades: Sustancias alcalinas.

11.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL FORMULADO

Apariencia : Líquido, rojo
Densidad : 1,25 g/ml a 20 °C
pH : 5,9-6,4
Explosividad : No explosivo

12.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DEL PRODUCTO FORMULADO

Toxicidad Aguda: LD₅₀ Oral - Rata 200-2000 mg/kg
LD₅₀ Dermal – Rata < 4000 mg/kg

**TELEFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM 24 HORAS AL DIA
FUERA DE BOGOTÀ: 01-8000-916012 EN BOGOTÀ: 2886012**



SHARDA COLOMBIA S.A.S
900.095.268-9
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211
Edificio Salitre Office Empresarial
Bogotá-Colombia

CÒDIGO: SHA-023
VERSION: 03
Fecha-02-2015

HOJA DE SEGURIDAD

LC₅₀ Inhalatoria Ratas > 1,86 (4H)
Irritación Dérmica: No Irritante para la piel del Conejo.
Irritación Ocular: No Irritante para los ojos del Conejo.
Sensibilización: Es sensibilizante

13.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para organismos acuáticos:

LC₅₀ Golden orfe 237 mg/l.

LC₅₀ Daphnia magna 85 mg/l

Toxicidad para Aves:

LC₅₀ 8 días dieta Pato Salvaje 283 mg/kg

Toxicidad Lombriz de tierra: Oral 14 días 10,7 mg/kg

Toxicidad en abejas:

TOXICIDAD	ESPECIE	AGUDA (DL50)	CRITERIOS	CATEGORIA
ORAL (24 h)	Abejas	0,0037 µg/abeja	< 2	Altamente Tóxico
CONTACTO (24 h)	(<i>Apis mellifera</i>)	0,0067 µg/abeja	< 2	Altamente Tóxico

14.- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

El método de disposición debe estar de acuerdo a los reglamentos locales, estatales o federales.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Triple lavado del envase con agua, vertiendo cada vez el residuo líquido al tanque de aplicación. Eliminar los envases vacíos, destruyéndolos y disponiendo de ellos de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente. Evitar re-utilización y no contaminar fuentes de agua.

15.- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El transporte debe hacerse de acuerdo con las especificaciones de la Organización Mundial del Transporte, sin embargo, deben tomarse varias precauciones para asegurar el mismo.

**TELEFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM 24 HORAS AL DIA
FUERA DE BOGOTÀ: 01-8000-916012 EN BOGOTÀ: 2886012**



SHARDA COLOMBIA S.A.S
900.095.268-9
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211
Edificio Salitre Office Empresarial
Bogotá-Colombia

CÒDIGO: SHA-023
VERSION: 03
Fecha-02-2015

HOJA DE SEGURIDAD

Los plaguicidas de naturaleza volátil o aquellos que emiten humos nocivos o venenosos no deben transportarse con pasajeros en un vehículo cerrado.

La siguiente sugerencia son útiles para el manejo seguro y transporte de los plaguicidas: El tipo de vehículo debe ser un camión, donde se transporten los plaguicidas en cajas apiladas y afianzadas a la base o cama del camión.

Bajo ninguna circunstancia los plaguicidas deben transportarse dentro de un vehículo no acondicionado para tal fin. Los derrames pueden ser imposibles de eliminar de los asientos y los humos del veneno pueden ser arriesgados.

UN numero 2902

Clase: 6.1

Grupo empaque: III



16 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO CONTROL DE PLAGUICIDAS DE USO AGRICOLA.
REGLAMENTACION SOBRE EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE
REGLAMENTACION SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS DEL MINISTERIO DE AMBIENTE.

17- INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Modificada: febrero/2015 ajuste punto 2 y 3

**TELEFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM 24 HORAS AL DIA
FUERA DE BOGOTÀ: 01-8000-916012 EN BOGOTÀ: 2886012**