	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GTA-DO-001
		Edición	01
		Fecha	21/02/19
		Página 1 de 5	

POTRERO 60 SL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Fabricante:
Meghmani Organics Ltd (India)

Nombre del Producto: POTRERO 60 SL

Contenido: 600 g/L

Nombre Químico del Ingrediente Activo (IUPAC): Ácido 2,4-diclorofenoxiacético

Fórmula Química del Ingrediente Activo: $C_8H_6Cl_2O_3$

CAS/EPA/EU Número de registro del Ingrediente Activo: (CAS) 94-75-7

Uso: Herbicida Agrícola

Formulación: Concentrado Soluble – SL

2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Número CAS	Contenido (g/L)
2,4- D	94-75-7	600
Inertes	No aplicable	Balance a 1 L

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

DAÑINO. Irritante ocular. Ocasiona Irritación del tracto respiratorio. Genera efectos neurotóxicos. Puede tener efectos sobre la reproducción y el desarrollo. Evitar el contacto con los ojos. No inhalar vapores u olores de este producto. La inhalación del producto genera además dolor de cabeza, náuseas y debilidad. La ingestión de altas cantidades de este herbicida ocasiona dolor abdominal, sensación de quemazón, diarrea, dolor de cabeza, náuseas, vómito, debilidad y pérdida del conocimiento.

Tóxico para organismos acuáticos, evite contaminar fuentes de agua con este producto.


4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Remover las ropas contaminadas inmediatamente. Lavar con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica si observa irritación.

Inhalación: retirar inmediatamente al intoxicado a un lugar bien ventilado y garantizar el reposo. Buscar atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca, dar a beber una solución de carbón activado y agua. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediata.

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GTA-DO-001
		Edición	01
		Fecha	21/02/19
		Página 2 de 5	

Antídoto: No tiene antídoto específico, tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Peligros de Fuego y Explosión: No inflamable ni explosivo.

Medio de extinción de incendios: Espuma, químico seco, o CO₂.

Precaución de incendios: En caso de incendio, usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y equipo de suministro respiratorio autónomo. Aleje a las personas en riesgo. Use la menor cantidad de agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine al personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de emergencia. Evite respirar el humo del material en combustión. Controle el agua de salida.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte al personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5). Retire las personas en riesgo, aisle el área de peligro y no permita el acceso de personas ajenas a la emergencia. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Contenga los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa, no respire los vapores o gases. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de almacenamiento o aplicación.

Precauciones de almacenamiento: Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, alimentos, semillas o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.


8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Control Técnico: Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones de vapor o neblina de aplicación del producto.

Ojos y cara: Use protección de cubrimiento total para la cara (gafas de seguridad y respirador provisto de filtros y cartuchos aprobados por NIOSH).

Protección de la piel: Use guantes y traje de protección resistentes a químicos. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GTA-DO-001
		Edición	01
		Fecha	21/02/19
		Página 3 de 5	

de respiración para aplicación de plaguicidas.

Precauciones para los operarios: Al manipular este producto use el equipo de protección personal completo: Overol, guantes para manipulación de plaguicidas (nitrilo, neopreno, PVC, etc.), botas, gafas de seguridad, protección respiratoria y delantal para fumigación.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Color: Marrón
Olor: Característico
Solubilidad: Soluble en agua
Densidad: 1.240 g/cm³

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento por al menos 2 años.

Incompatibilidades: Evite almacenar junto a agentes oxidantes fuertes.

Peligros de Descomposición: La descomposición térmica del producto puede emitir gases tóxicos e irritantes.

Peligros de Polimerización: Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

DL₅₀ Oral rata: 1767.8 mg/kg

DL₅₀ Dérmica Conejo: 3535.5 mg/kg

CL₅₀ Inhalatoria rata: > 20.6 mg/L 4h

Irritación dermal: Moderadamente irritante

Irritación ocular: Levemente irritante

Sensibilizador: No

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

La siguiente información proviene de estudios realizados con el ingrediente activo 2,4-D:

Aves:

DL₅₀ (Codorniz): > 500 mg/kg

CL₅₀ (Codorniz): > 5620 mg/kg


DL₅₀ (Faisán): 472 mg/kg

Organismos acuáticos:

LC₅₀ (Trucha arco iris, 96 h): 110 mg/L

LC₅₀ (*Pimephales promelas*, 96 h): 100 mg/L

LC₅₀ (*Salvelinus namaycush*, 96 h): 44.5 mg/L

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GTA-DO-001
		Edición	01
		Fecha	21/02/19
		Página 4 de 5	

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 25 mg/L
 EC₅₀ (*Lemna gibba*, 14 d): 1.91 ppm
 EC₅₀ (*Navicula pelliculosa*, 5 d): 2.02 ppm

Este producto presenta una leve tendencia a lixiviar por lo que podría llegar a contaminar fuentes de agua subterránea si no se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta. Es moderadamente tóxico para aves y ligeramente tóxico para organismos acuáticos. Se recomienda evitar la contaminación de fuentes de agua con desechos de este herbicida. Los desechos generados deben ser tratados y eliminados de acuerdo a la normatividad ambiental vigente en materia de desechos peligrosos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos peligrosos. No arrojar los desechos a las fuentes de agua, al sistema de alcantarillado o drenaje. No quemar o enterrar los desechos de este producto.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación IMO

Nombre de embarque propio: Plaguicida derivado del ácido fenoxiacético, líquido, tóxico (Contiene 2,4-D 600 g/L)

Clase: 6.1

UN No.: 3348

Grupo de embalaje: III

Contaminante Marino

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulación Internacional/Europea:

Símbolos de Peligro:


Xn Nocivo
 Xi Irritante
 N Peligroso para el ambiente

Frases de Riesgo:

R22 Nocivo por ingestión
 R37 Irrita las vías respiratorias
 R41 Riesgo de lesiones oculares graves
 R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 R52 Nocivo para los organismos acuáticos.
 R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GTA-DO-001
		Edición	01
		Fecha	21/02/19
		Página 5 de 5	

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S36/37/39 Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Advertencia: Esta información es da a conocer de buena fe y de acuerdo a nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no implica o expresa garantía alguna, respecto al inadecuado manejo que se le pueda dar al producto.