

Ficha Técnica



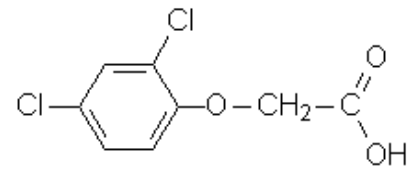
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial:	TALAMINA 720 SL
Registro ICA N°:	415
Titular:	TALANU CHEMICAL LTDA.
Dirección:	Calle 60 N° 8 - 37, Piso 7 Oficina 710 Ibagué, Colombia

2. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Marrón
Olor:	Fenólico suave
pH:	6.8 – 7.2
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Peso molecular:	221.04 g/mol

3. OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo:	2,4-D
Nombre IUPAC I.A.:	(2,4-dichlorophenoxy) acetic acid
Grupo Químico:	Fenoxi clorados
Formulación:	Concentrado Soluble (SL)
Uso:	Herbicida de uso agrícola
Concentración:	720 g/L
Formula Química:	$C_8H_6Cl_2O_3$
Estructura Química:	

4. TOXICOLOGÍA y ECOTOXICOLOGÍA

Clasificación Toxicológica:	Categoría 4: Nocivo.
Indicaciones de peligro	- Nocivo en caso de ingestión. - Nocivo si se inhala. - Nocivo en contacto con la piel. - Muy tóxico para organismos acuáticos. - Provoca irritación ocular. - No irritante cutáneo. - No sensibilizante.
Toxicidad oral:	DL ₅₀ : 5000 mg/kg p.c.
Toxicidad dermal	DL ₅₀ : > 5500 mg/kg p.c.
Toxicidad inhalatoria:	CL ₅₀ : > 20 mg/L 4h.
Irritación ocular:	Compromiso de la córnea o irritación que desaparece en 7 días o menos.
Irritación dérmica:	Irritación moderada a las 72 horas (eritema moderado).
Sensibilización:	No sensibilizante.

Clasificación Eco toxicológica:	Categoría 1: Muy tóxico para organismos acuáticos.
Indicaciones para Abejas:	Prácticamente no tóxico para abejas.
Indicaciones para Aves:	Levemente tóxico para aves.
Indicaciones para Organismos acuáticos:	Extremadamente tóxico para organismos acuáticos.

5. MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

TALAMINA 720 SL, es un herbicida hormonal selectivo, para el control de malezas de hojas anchas en los cultivos de arroz. Su efecto generalmente comienza a evidenciarse a los 3-4 días después de la aplicación.

6. RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis (L/Ha)	P.C. (DÍAS)	P.R. (HORAS)
Arroz	Bledo <i>Amaranthus dubius</i>	1.5	15	0
	Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i>			
	Batatilla <i>Ipomoea sp</i>			
	Palo de agua <i>Jussiaea linifolia</i>			
	Viernes santo <i>Phyllanthus niruri</i>			
	Pega pega <i>Desmodium tortuosum</i>			

Potreros	Rabo de Zorro Andropogon bicomis	1	30	0
	Mortiño Clidemia hirta			
	Gramma amarga Homolepsis aturensis			
	Malva Malachra alceifolia			
	Zarzón Momosa pigra			
	Espino Pithecellobium hymenaeifolium			
	Escoba Sida rhombifolia			
	Aroma Stachytarpheta cayenensis			
	Salvión Vernobia patens			
	Lacre Visma quianensis			
	Pega pega Desmodium spp			
	Dormidera Mimosa pudica			

P.C.: Período de Carencia: Período en días entre la última aplicación del PQUA y la cosecha, o el período que media entre la aplicación y el momento de consumo del producto agrícola (para poscosecha), necesario para lograr que el residuo del ingrediente activo en el producto agrícola sea menor o igual al LMR aceptado por la ANC para ese cultivo, basado en los estudios de residuos que se han conducido para la formulación o el ingrediente activo grado técnico (TC).

P.R.: Período de Reentrada: Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas o animales al área o cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido.

7. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y EQUIPO DE APLICACIÓN

TALAMINA 720 SL se puede aplicar con los equipos convencionales que posean boquilla TX 1, TX 2, TX 6, o equivalentes. Los tanques de preparación se deben lavar muy bien antes y después de preparar la mezcla del producto.

Agregue agua al tanque de preparación $\frac{1}{4}$ de su capacidad. Vierta el producto directamente al tanque y mezcle bien mediante agitación mecánica o hidráulica. Complete el tanque con el volumen deseado de agua manteniendo agitación constante.

8. FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

TALAMINA 720 SL, se aplica en post-emergencia al cultivo y a las malezas. Aplicar el producto durante el período de pleno macollaje hasta la detección del primer nudo de encañado. Para que el producto desarrolle su óptima actividad herbicida, las malezas deberán encontrarse en un período de crecimiento activo. En malezas leñosas, el mejor momento de la aplicación es el principio de la floración. Contra malezas rastreras, aplicar

antes o durante la floración. Plantas expuestas al sol, responden mejor a la acción del producto.

9. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

TALAMINA 720 SL, no es compatible con herbicidas cuya formulación sea emulsionable en agua, pero si puede mezclarse con productos en forma de polvos mojables, gránulos dispersables y solubles en agua. Aplicado a las dosis y en el estado fenológico recomendado no presenta síntomas de fitotoxicidad en el cultivo.

10. PRECAUCIONES GENERALES DE MANEJO, USO Y PROTECCIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE

- Nunca use para aplicar ropa de diario o de calle.
- Toda la ropa de trabajo debe ser lavada con jabón y agua caliente, antes de reusarla.
- Use equipo apropiado: botas, guantes de caucho, máscara, gafas de protección ocular, camisa y pantalón de manga larga, y mandil o delantal de caucho.
- No destape las boquillas de la aspersora con la boca.
- Mantenga el producto alejado del fuego y de las chispas.
- Aplique el producto a favor del viento y con equipos de aspersión bien calibrados y en buen estado.
- **“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”.**
- Evite contaminar con el producto o sus envases, ríos, lagos, canales, riachuelos, pozos, canales de riego y drenajes, ya que este producto puede ser toxico a las formas de vida silvestre.
- Tenga especial cuidado al limpiar el equipo y/o eliminar los sobrantes.
- No use el producto indiscriminadamente sino estrictamente como lo indica la etiqueta

11. ELIMINACIÓN DE ENVASES / EMPAQUES

ADVERTENCIA: "NINGÚN ENVASE/EMPAQUE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO".

Después de usar el contenido, enjuague por tres veces este envase y vierta el agua en la mezcla de la aplicación, disponga de este envase después de usar el producto de acuerdo a las normas locales.

Empresa de Recolección de Envases
COLECTA S.A.S
Calle 53 # 21 - 84 Of 305
Tel: (+57) (1) 704-3399
Bogotá Colombia.



12. ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Estabilidad: En envase original a temperatura ambiente es de 2 años si se mantienen las condiciones ideales.

Almacenamiento:

- Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original y guárdelo bajo llave.
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales.
- Mantener fresco.

13. IDENTIFICACIÓN TOXICOLÓGICA




CATEGORÍA 4
LIGERAMENTE PELIGROSO

PELIGRO

Pictogramas de precaución:



















14. INDICACIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Vía oral: No induzca al vomito. No administrar nada vía oral a la persona expuesta. Lave la boca con abundante agua sin que sea ingerida. Comuníquese inmediatamente con un centro médico o un centro de control de envenenamiento.

Vía inhalatoria: Lleve a la persona expuesta a un lugar con flujo de aire fresco. Administrar respiración artificial si la persona tiene dificultades para respirar. Comuníquese con un centro médico o un centro de control de envenenamiento.

Vía dermal: Si existe contaminación de prendas deberá retirarlas, lave inmediatamente la piel contaminada con abundante agua y jabón durante 20 minutos. Si existe irritación Comuníquese con un centro médico o un centro de control de envenenamiento.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante varios minutos, si existe irritación ocular o ardor intenso Comuníquese con un centro médico o un centro de control de envenenamiento.

15. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Frascos, botellas de 1,4 y 20 L de contenido neto.