

Ficha de Datos de Seguridad

TALAMINA 720 SL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Producto	
Nombre Ingrediente Activo:	2,4-D
Número CAS:	94-75-7
Nombre IUPAC:	(2,4-dichlorophenoxy)acetic acid

1.2. Uso recomendado:	Herbicida de uso Agrícola
------------------------------	---------------------------

1.3. Datos del proveedor	
Titular:	TALANU CHEMICAL LTDA.
Dirección:	Calle 60 N° 8 - 37, Piso 7 Oficina 710 Ibagué, Colombia
Teléfono:	(+57) (8) 515 37 16
Correo electrónico:	comercio.exterior@talanuchemical.com

1.4. Teléfonos para emergencias	
CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas):	Teléfonos: 2886012 (Bogotá). 018000916012 (Resto del país).
	

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

2.1. Clasificación de la sustancia:	Categoría 4: Nocivo.
Clasificación vía oral:	Categoría 4.
Clasificación vía inhalatoria:	Categoría 4.
Clasificación vía dermal:	Categoría 4.
Clasificación acuática:	Categoría 1.

2.2. Elementos de etiqueta SGA	
Pictograma de peligro:	

Palabra de advertencia:	Atención, Peligro
Indicaciones de peligro:	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Consejos de prudencia:	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener fuera del alcance de los niños. • Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. • Evitar respirar polvos/ humos/ nieblas/ vapores. • Lavarse muy bien las manos y los brazos cuidadosamente después de la manipulación. • No comer, beber o fumar mientras manipula este producto. • Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. • No dispersar en el medio ambiente. • Usar los Elementos de protección personal. • Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.

2.3. Otros peligros	
Abejas:	Prácticamente no tóxico para abejas.
Aves:	Levemente tóxico para aves.
Organismos acuáticos:	Extremadamente tóxico para organismos acuáticos.

3. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Componente	Número CAS	Concentración
2,4-D	94-75-7	720 g/L
Dimetil amina Nonil fenol etoxilato Agua	-----	C.S.P 1 Litro

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los 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.

4.2. Síntomas y efectos:	No han sido determinados síntomas específicos.
---------------------------------	--

4.3. Indicaciones y tratamientos:	No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.
--	--

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados:	Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO ₂), espuma contra incendios, polvo químico seco o niebla de agua.
5.1.1. Medios de extinción no apropiados:	Grandes cantidades de agua en chorro.

5.2. Peligros específicos del producto:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.
--	--

5.3. Medidas especiales para la lucha contra incendios:	Deberá utilizar el equipo de protección personal contra incendios (traje estructural resistente al fuego, casco, guantes, botas resistentes al fuego y aparato de respiración autónomo), solicitar apoyo del cuerpo de bomberos más cercano, debe evacuar a todo el personal de la zona afectada.
--	---

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales:	Evite el contacto directo con el producto, en caso de tener que manipular el derrame
--------------------------------------	--

	utilice los elementos de protección personal indicados en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
--	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que se extienda el vertido, no permita que la sustancia alcance drenajes o cuerpos de agua, utilice barreras físicas para delimitar la zona y evitar la propagación del producto.
---	---

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Delimite la zona contaminada y ubique barreras físicas para evitar la propagación del producto derramado, utilice material absorbente como aserrín, arena o material sintético especial, evite la generación de vapores. Disponga los residuos en un contenedor exclusivo para la posterior disposición final, lave el área contaminada con agua y jabón, recójala con material absorbente y deposítela en el mismo contenedor para el residuo del producto.
---	--

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para garantizar una manipulación segura:	<ul style="list-style-type: none"> • No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. • Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación. • Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. • No respire los humos o vapores. • Evite el contacto con los ojos y la piel. • Utilice el producto con una ventilación adecuada.
---	---

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro:	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
---	---

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / EPP

8.1. Parámetros de control:	Evitar la presencia de vapores, para prevenir la exposición de concentraciones inadecuadas del producto, olores y demás.
------------------------------------	--

8.2. Controles técnicos apropiados:	<ul style="list-style-type: none"> Mantener el área de trabajo y manipulación con ventilación adecuada, si se producen vapores utilizar ventilación local por extracción. En el lugar de almacenamiento o uso del producto se deberán contar con la presencia de lavajos y duchas de seguridad.
--	---

8.3. Equipo de protección personal	
<p>Para los ojos / cara: Utilizar gafas resistentes a productos químicos.</p> <p>Para la piel: Utilizar ropa que cubra la piel y evite el contacto directo, adicionalmente guantes resistentes a productos químicos y botas de goma, si se expone a altas cantidades utilice traje resistente a productos químicos.</p> <p>Para las vías respiratorias: Utilizar tapabocas o mascarilla con filtro para la protección contra partículas.</p> <p>Peligros térmicos: Utilizar traje estructural resistente al fuego, mascarilla, casco, guantes y botas resistentes al fuego.</p>	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Estado físico:	Líquido
9.2. Color:	Marrón
9.3. Olor:	Fenólico suave
9.4. Punto de ebullición:	Se descompone antes de ebullición
9.5. Inflamabilidad:	No es inflamable
9.6. Temperatura de ignición espontánea:	No explosivo
9.7. pH:	6.8 – 7.2
9.8. Otras características:	No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:	No reacciona con el material del envase original, el producto no causa reacciones peligrosas.
10.2. Estabilidad química:	En envase original a temperatura ambiente es de 2 años si se mantienen las condiciones ideales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurrirá polimerización.
10.4. Condiciones a evitar:	Evitar condiciones de alta humedad, altas temperaturas y exposición directa a la luz solar.

10.5. Materiales incompatibles:	Evitar mezclas con ácidos, agentes oxidantes fuertes y agentes de reducción.
10.6. Productos de descomposición peligrosa:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad aguda	
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 dermal:	Irritación moderada a las 72 horas (eritema moderado).
Sensibilización:	No sensibilizante.

11.2. Mutagenicidad:	Negativo.
-----------------------------	-----------

11.3. Carcinogenicidad:	No carcinogénico.
--------------------------------	-------------------

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

12.1. Toxicidad	(Ingrediente Activo: 2,4-D)
Peces (<i>Trucha arco iris</i>)	CL ₅₀ , 96 h: 50 mg/l
Peces (<i>Pez de agalla azul</i>)	CL ₅₀ , 96 h: 263 mg/l
Crustáceos (<i>Daphnia magna</i>)	CE ₅₀ , 48 h: 0.19 mg/l
Algas (<i>Raphidocelis subcapitata</i>)	CE ₅₀ , 96 h: 24.2 mg/l
Lombriz (<i>Eisenia foetida</i>)	CL ₅₀ , 14 días: 350 mg/kg
Abejas (<i>Apis mellifera</i>)	Contacto: DL ₅₀ : > 100 µg/abeja Oral: DL ₅₀ : 104.5 µg/abeja
Aves (<i>Anas platyrhynchos</i>)	DL ₅₀ : 1000 mg/kg p.c.
Aves (<i>Codorniz de virginia</i>)	DL ₅₀ : 500 mg/kg p.c.

12.2. Persistencia y degradabilidad:	En suelo: Presenta un DT ₅₀ : 7 días, por lo cual se considera no persistente. En agua superficial: No persistente.
---	---

12.3. Potencial de bioacumulación	
Log kow:	-0.82 (pH 7; 20°C) Bajo potencial.
BFC:	10 L/kg. Bajo potencial.

12.4. Movilidad en el suelo:	K _{oc} : 58.1 ml/g se considera que la sustancia es móvil.
-------------------------------------	---

12.5. Otros efectos adversos:	No se conocen efectos adversos adicionales.
--------------------------------------	---

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Ningún envase que haya contenido este plaguicida debe utilizarse para almacenar 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.



COLECTA
 GESTIÓN AMBIENTAL

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU:	3082
14.2. Designación oficial:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
14.3. Clase relativa de transporte:	9: Sustancias y objetos varios, incluidas las sustancias peligrosas para el medio ambiente.
14.4. Grupo de embalaje/envasado:	III: Materias poco peligrosas

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

15.1. Sometido a protocolo o convenio internacional:	Este producto no se encuentra sometido al Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo o Convenio de Rotterdam.
15.2. Reglamentación:	<p>Comunidad Andina</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Decisión 804 de 2015. Norma andina para registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola. 2. Resolución 2075 de 2019. Manual técnico andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola. <p>Colombia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ley 9 de 1979 Uso y manejo de Plaguicidas. 2. Decreto No 502 del 2003 "Registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola". 3. Resolución No 3759 del 2003 "Registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola"

	4. Resolución No 1020 del 2003 "Se crea el registro nacional de plaguicidas de uso agrícola".
15.3. Prohibición o restricción:	El producto no cuenta con restricciones o prohibiciones de uso.

16. OTRA INFORMACIÓN

TALANU CHEMICAL LTDA. Considera que la información y las recomendaciones proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o cualquier otro proceso, a menos de que se especifique en el texto.



**CATEGORÍA 4
LIGERAMENTE PELIGROSO**

PELIGRO