

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
HERBICIDA**

**SUPER D'AMIN (72% 2,4-D DE LA FORMA SAL AMINA)**

---

**SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR**

Nombre del producto: SUPER D'AMIN

Importador y Distribuidor:

Av. Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores, Lima -  
Perú. Teléfax: 445-5346.  
Email: administración@capeagro.com  
www.capeagro.com

---

**SECCION 2: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES**

Tipo de producto: Herbicida  
Ingrediente activo: Acido 2,4-D (600 g/l equivalente a 720 g/l de 2,4-D sal amina).  
Concentración:  $\geq 72\%$   
Formulación: Concentrado soluble  
No. CAS: 94-75-7

---

**SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**

Marca de etiqueta:

Clase II. Dañino

Clasificación de riesgos del producto químico:

Productos moderadamente peligrosos.

a) Peligro para la salud de las personas:

Inhalación: No inhalar.

Contacto con la piel: Evitar el contacto con la piel. Ligeramente irritante a la piel.

Contacto con los ojos: Evitar contacto con los ojos. Moderadamente irritante a los ojos.

Ingestión: Evitar ingerir el producto. Producto tóxico.

b) Peligro para el medio ambiente:

Evitar contaminar el agua superficial y los sistemas de drenaje.

c) Peligros especiales del producto:

No existe información.

---

#### **SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Recomendaciones generales: Alejar a la víctima de la zona contaminada, llevarla a un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. No administrar ningún medicamento por vía oral, no intentar inducir vómito, contactar el centro antiveneno o el médico. Si es posible, mostrar la etiqueta.

Ingestión: Llamar o llevar al paciente al médico inmediatamente y enseñar una copia de la etiqueta. No inducir el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Descontaminación dérmica. La contaminación dérmica debe tratarse a tiempo mediante el lavado con agua y jabón.

La contaminación ocular debe tratarse inmediatamente a través de un prolongado enjuague utilizando una abundante cantidad de agua limpia. Si la irritación ocular y dérmica persiste, obtenga cuidado médico lo más pronto posible.

Inhalación: Llevar la persona a un lugar con aire fresco. Si la persona no está respirando, llamar a una ambulancia, luego darle respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Acudir al médico inmediatamente y enseñar una copia de la etiqueta.

---

#### **SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO**

Agentes de extinción:

Extintores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (No utilizar chorros de agua). Usar agua para enfriar los envases y removerlos del fuego en la primera oportunidad.

Riesgos específicos:

Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

Evacuar el personal a un área segura. Usar ropa apropiada y respirador autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases: tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control.

---

#### **SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**

Medidas de emergencia:

Evacue al personal del área afectada.

Equipo de protección personal:

Guantes, mascarillas, botas, overoles, etc.

Precauciones para evitar daños al medio ambiente:

Recolectar el producto y disponer que esté en incineradores aprobados para químicos. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Recolectar el agua proveniente de la limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y/o subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos de limpieza:

Cubrir el producto con un material absorbente tal como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc. Tratar las superficies contaminadas con agua que contenga soda, jabón o detergente. Lavar el agua con chorros de agua durante un período prolongado. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar.

Métodos de eliminación de desechos:

Se debe usar incineradores aprobados para químicos, bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. A bajas concentraciones en agua el producto puede ser degradado en una planta de tratamiento biológico de aguas residuales.

---

## **SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Recomendaciones técnicas:

Precauciones:

Antes de utilizar el producto lea cuidadosamente y siga las instrucciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad.

Medidas específicas para manipulación segura:

Evitar contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de humos y vapores. Se debe contar con equipos eficientes de extracción de gases en los lugares operativos con exposición. Las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber, ni fumar durante la manipulación.

Condiciones de almacenamiento:

Envasar el producto en su envase original cerrado. Almacenar en áreas ventiladas, secas y sin luz directa. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas no autorizadas. Almacenar separado de alimentos, medicamentos y forrajes.

Temperatura máxima de almacenamiento:

35°C

Temperatura mínima de almacenamiento:

-10°C

Embalajes recomendados y no recomendados:

Se debe utilizar los envases originales, cerrados herméticamente. No reenvasar ni guardar productos en envases diferentes a los originales.

---

## **SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad.

Equipo de Protección Personal.

En general:

Cambiar la ropa de trabajo diariamente.

Protección respiratoria:

En caso de exposición mayor, utilizar una máscara facial.

Protección ocular:

Usar gafas.

Protección para las manos:

Usar guantes resistentes a químicos.

Protección para el cuerpo:

Ropa de trabajo de algodón de alta duración o sintético (Ej.: overol). Botas o zapatos de alta resistencia.

Medidas de precaución para después del trabajo:

Lavarse completamente (ducha, baño, incluyendo el cabello). Lavar completamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón y agua, o solución de soda.

---

## **SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico:	Líquido
Olor:	Olor a amina
Color:	Marrón rojizo claro
Punto de inflamación:	104 °C
Propiedades oxidantes:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Densidad aparente:	1.2 g/ml
Valor de pH:	7.0 – 9.0

---

## **SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones de buen manejo.
Sensibilidad térmica:	Térmicamente no sensible.
Corrosividad:	No corrosivo

---

## **SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad Oral Aguda:	DL <sub>50</sub> > 2,150 mg/Kg. (Ratas)
Toxicidad Dermal Aguda:	DL <sub>50</sub> > 4,640 mg/kg. (Ratas)
Toxicidad inhalatoria:	CL <sub>50</sub> > 5,000 mg/m <sup>3</sup>
Irritación Cutánea Aguda:	Ligeramente irritante
Irritación Ocular Aguda:	Moderadamente irritante
Sensibilización Cutánea:	No sensibilizante.

---

## **SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Toxicidad Aguda en peces:	CL <sub>50</sub> 320 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) CL <sub>50</sub> 263 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) CL <sub>50</sub> 358 mg/l ( <i>Salmo gairdneri</i> )
Toxicidades aves:	CL <sub>50</sub> 823 mg/kg (codorniz) CL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (pato de Mallard)
Microcrustáceos.	CE <sub>50</sub> 48 horas: 74.4 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas:	EC <sub>50</sub> 120 horas,: 33.2 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> EC <sub>50</sub> 72 horas,: 101.5 mg/l <i>Chlorella vulgaris</i>
Abejas:	DL <sub>50</sub> oral (72horas): >100 µg/abeja. CL <sub>50</sub> contacto (48h) : >100 µg/abeja.
Lombrices:	CL <sub>50</sub> 28 días <i>Eisenia foetida</i> : 327.2 mg/kg. Suelo

Las aplicaciones a las dosis recomendadas no tienen efectos adversos sobre los microorganismos del suelo.

---

## **SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**

### Eliminación:

Se debe tomar en cuenta las reglamentaciones locales, y de acuerdo al organismo competente.

### Eliminación del producto:

Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Juntar el material en recipientes especialmente etiquetados, de cierre hermético. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada y jabonosa. Colocar también las aguas de lavado en recipientes, para evitar cualquier contaminación de la superficie y de las capas

freáticas de las fuentes de agua y los drenajes. Limpiar el área con mangueras durante un período prolongado y clausurarla. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede volver a ser reutilizado y se debe eliminar. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el vendedor o el representante local y distribuirlo en un incinerador aprobado para químicos.

Eliminación de envases:

Realizar el proceso de Triple Lavado y perforar los envases vacíos en un centro de acopio y un incinerador aprobado para químicos.

Envases dañados:

Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Nunca utilizar recipientes que ya han contenido el producto.

---

### **SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Información especial:

Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Número ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

---

### **SECCION 15: NORMAS VIGENTES**

Símbolo de Riesgo: CUIDADO

Clasificación toxicología: Clase II. Productos que son moderadamente peligrosos.

---

### **SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.