



HERBICIDA  
GRUPO 0

## 2,4-DB SIGMA

CONCENTRADO EMULSIONABLE

Composición:

2,4 DB: ésteres butílicos del ácido 2,4 diclorofenoxibutírico.....	93,1 g (*)
solventes y emulsionables c.s.p .....	100 cm3

(\*) Equivalente en ácido, 2,4 diclorofenoxibutírico 76 g.

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

**Inscrito en SENASA con el N°: 38.806**

Lote N°:

Contenido neto:

Fecha de vencimiento:

Industria Argentina

**Inflamable de  
3° Categoría**

**SIGMA AGRO S.A.**

Arenales 973, 5to piso, CABA.

Empresa inscrita en SENASA con el N°: A-01313

**NOTA:** No estando ni el almacenamiento ni su aplicación bajo el control de nuestra firma, no nos responsabilizamos ante daños de ningún tipo por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.



**NOCIVO**



#### **PRECAUCIONES:**

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVE ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALE Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:** Durante la mezcla y aplicación utilice indumentaria adecuada y evite el contacto con los ojos, piel y boca, como así también inhalar sus vapores. Utilice elementos de protección adecuados y no se exponga al pulverizado, luego de la aplicación higienícese adecuadamente, cámbiese la ropa usada y lávela inmediatamente.

#### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para aves:** ligeramente tóxico.

**Toxicidad para peces:** muy tóxico.

**Toxicidad para abejas:** virtualmente no tóxico.

#### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:**

Agregar hasta  $\frac{1}{4}$  de agua en el envase, sacudir enérgicamente y verter en el tanque pulverizador. Repetir esta operación tres (3) veces. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado de los equipos no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.) se deben asperjar sobre el lote donde se está realizando el tratamiento.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:** Luego de realizar el triple lavado, inutilizar el envase para evitar su uso con otro destino y proceder de acuerdo a la normativa vigente en cada localidad.

**ALMACENAMIENTO:** Los plaguicidas formulados no son indefinidamente estables. Se aconseja el almacenamiento de los envases originales cerrados, en lugar seco, fresco, al abrigo de la luz directa o de fuentes de calor, humedad, etc. En locales que mantengan la temperatura entre 0 y 30°C.

**DERRAMES:** Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.**

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

**En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

#### **ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

**PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE II).**

**TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORIA II (NOCIVO).**

**IRRITACION DERMAL: LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORIA IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa. IRRITACION**

**OCULAR: MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos. Solvente: destilado alifático de petróleo.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** La excesiva inhalación puede provocar irritación al tracto respiratorio, dolor de cabeza, mareos, náuseas, convulsiones, dependiendo de la concentración y del tiempo de exposición. El contacto con ojos y piel puede causar irritación.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No posee.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

**Capital Federal:** Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247  
Conmutador: 4962-9280 / 9212, Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - , Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806,  
**BUENOS AIRES:** Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777,  
Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA:** Hospital de Niños: Corrientes 643 Tel: (0351) 4586406 y 6455. **ROSARIO:**  
**Hospital de Niños de Rosario** Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. **T.A.S. CASAFE** (0341) 448-0077 ó 424-2727. **MENDOZA:**  
**Hospital Central** Tel: (0261) 423-4913.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se conocen antecedentes de potenciación, aditividad o sinergismo.

**RECOMENDACIONES DE USO**

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO:** **2,4-DB SIGMA** es un herbicida selectivo sistémico indicado para el control de malezas de hoja ancha mencionadas en este marbete, en cultivos de alfalfa, maní y pasturas mixtas o consociadas. Puede ser utilizado en soja en mezcla con otro herbicida.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**Preparación:** Llenar el tanque del equipo con agua limpia y de buena calidad.

Posteriormente mezclar la dosis de **2,4-DB SIGMA** a utilizar en una pequeña cantidad de agua y luego agregar en el tanque para posteriormente completar el llenado del mismo.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:**

**Para tratamientos terrestres:** los equipos deberán ser provistos de barras pulverizadoras con picos de bajo volumen recomendados para el uso de herbicidas y que aseguran una distribución uniforme del producto sobre la superficie a tratar. El volumen a aplicar no debe ser inferior a 80 litros por hectárea verificando el correcto funcionamiento de la bomba y el mantenimiento de la presión constante.

**Para tratamientos aéreos:** En las aplicaciones aéreas no se deberá extremar la reducción del volumen total a aplicar el que deberá ser de 30 l/ha. Se recomienda no pulverizar con viento fuerte y habrá que suspender el tratamiento cuando la velocidad del mismo supere los 10 km/h.

Se recomienda lograr una cobertura de 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>.

Las aplicaciones deben hacerse preferentemente en días de sol, con temperaturas superiores a 15°C y no más de 30°C. Se requiere muy buena humedad del suelo y del ambiente. Conviene tener en cuenta que la acción de este herbicida es lenta, por lo cual la apreciación de los resultados demanda un lapso mayor que al emplear otros productos. En zonas marginales emplear dosis y volúmenes máximos. Bajo condiciones de sequía no se recomienda su aplicación, debiéndose esperar lluvias suficientes que aseguren una humedad adecuada para la reactivación del crecimiento de la maleza. Previo a la aplicación, observar el estado de las malezas, las que deberán encontrarse en activo crecimiento, tiernas y pequeñas. Los cardos en general deberán estar en estado de roseta. Cuando las máquinas pulverizadoras utilizadas con **2,4-DB SIGMA** quieran emplearse para otros usos, deben lavarse cuidadosamente. Se recomienda dejarlas llenas de agua durante 48 horas para conseguir un buen enjuague.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

**Alfalfa:** 1 a 1 ½ l/ha. Se puede pulverizar cualquiera sea el estado del cultivo, excepto en floración. Para control de cardos pulverizar cuando las plantas de alfalfa son pequeñas, tercera hoja trifoliada o cuando rebrota de un pastoreo o corte.

**Maní:** 1 l/ha.

**Pasturas:** 1 l/ha. Se aplicará en pasturas integradas únicamente por gramíneas o consociadas con ciertas leguminosas como alfalfa, trébol blanco, trébol ladino, trébol híbrido, lotus corniculado.

Aplicar en estado de macollaje de las gramíneas y hasta antes del encañado y/o cuando las leguminosas sean pequeñas, 2-3 hojas trifoliadas, excepto en floración.

**Soja:** En mezcla con herbicidas de post-emergencia para control de malezas de hoja ancha. Las mezclas deben realizarse de acuerdo a las instrucciones de los productos con los cuales se va a aplicar **2,4-DB SIGMA**. No usar más de 50 cm<sup>3</sup>/ha de **2,4-DB SIGMA** en el cultivo de soja.

Malezas susceptibles a dosis de 1 a 1,25 l/ ha:			
Cardo asnal	<i>Silybum marianum</i>	Mostacilla	<i>Rapistrum rugosum</i>
Cardo	<i>Cerduus acanthoides</i>	Mostaza	<i>Brassica nigra</i>
Cardo negro	<i>Circium vulgare</i>	Nabo	<i>Brassica napus</i>
Cardo pendiente	<i>Carduus nutans</i>	Nabón	<i>Raphanus sativus</i>
Cardo ruso	<i>Salsola kali</i>	Ortiga	<i>Urtica spp.</i>
Cepa caballo	<i>Xanthium spinosum</i>	Perejillo o Flor de pajarito	<i>Fumaria officinalis</i>
Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>	Sanguinaria	<i>Polygonum aviculare</i>
Girasol	<i>Hellanthus annuus</i>	Yuyos colorados	<i>Amaranthus spp.</i>
Girasolillo o Santa María	<i>Vérbesina encelioides</i>	Quinoas	<i>Chenopodium album</i>
Morenita	<i>Kochia scoparia</i>		<i>Chenopodium Hircinum</i>

Malezas susceptibles a dosis de 1,25 a 1,5 l/ ha:	
Abrojo grande	<i>Xanthium cavanillesi</i>
Cardo pampa	<i>Onopordon acanthium</i>
Cerraja	<i>Sonchus oleraceus</i>
Enredadera anual	<i>Polygonum convolvulus</i>
Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>
Yerba de pollo	<i>Altemanthera repens</i>

#### RESTRICCIONES DE USO:

Soja (grano) 20 días. Maní (grano) 20 días. Alfalfa (forraje) 20 días. Pasturas mixtas o coasociadas (frescas) 20 días.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** 48 hs.

**COMPATIBILIDAD:** 2,4-DB SIGMA es compatible con otros herbicidas tales como Bromoxinil en cultivo de maní y para control de *Senecio burchelli* en pasturas.

**FITOTOXICIDAD:** No produce en las dosis y cultivos recomendadas si se siguen las instrucciones de uso. Debe tenerse especial cuidado que la pulverización no caiga, ni sea llevada por el viento sobre cultivos y plantas sensibles tales como algodón, tabaco, vid, girasol, árboles frutales, flores, hortalizas, árboles y arbustos ornamentales.

**POSIBLES EFECTOS EN CULTIVOS SUBSIGUIENTES:** No tiene. Se degrada a las 4-6 semanas de aplicado

**AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.**