



# 2,4 D HERBIFEN ADVANCE

Hoja Técnica

## 2,4 D HERBIFEN ADVANCE

### COMPOSICIÓN

Principio activo: ácido 2,4 Diclorofenoxiacético.

Nomenclatura Química: 2,4D (éster 2-etilhexílico) 97% p/v (equivalente a ácido)

Equivalente ácido: 64,3g.

Clasificación Química: ácido ariloxi alcanico.

Acción: sistémica.

Uso: herbicida (post emergente).

Formulación: concentrado emulsionable.

Banda toxicológica: II- Amarilla.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

HERBIFEN ADVANCE es un herbicida selectivo de acción sistémica. Combate las malezas de hoja ancha actuando selectivamente por la absorción a través de su principio activo, el éster etilhexílico del ácido 2,4-D.

### RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Maleza	Dosis	Momento de Aplicación
Alpiste Avena común	Abrepuño colorado ( <i>Centaurea calcitrapa</i> ) Abrojo grande ( <i>Xanthium cavanillesii</i> ) Alfilerillo ( <i>Erodium cicutarium</i> )	(*) PC éster 97%: 300 - 400 cm <sup>3</sup> /ha	Pulverizar desde el comienzo de macollaje hasta que se inicie el encañado. En caso de uso forrajero el tiempo de carencia será de 7 días. Mezclas de 2,4-D éster (80%) + picloram (24%): 0,30 - 0,40 l/ha + 0,08 - 0,12 l/ha. Mezclas de 2,4-D éster (80%) + dicamba (57%): 0,30 - 0,40 l/ha + 0,1 - 0,12 l/ha.
Áreas sin cultivo caminos, vías ferreas y alambrados	Cardo asnal (***) ( <i>Silybum marianum</i> ) Cardo crespo ( <i>Carduus pycnocephalus</i> ) Cardo lanudo ( <i>Carthamus lanatus</i> )	(*) PC éster 97%: 1200 - 2000 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar con malezas pequeñas, en activo crecimiento. Si hiciera falta un segundo tratamiento, aplicar sobre los rebrotes en pleno crecimiento.
Arroz	negro Cardo neg ( <i>Cirsium vulgare</i> ) Cardo pendiente ( <i>Carduus thoermeri</i> )	(*) PC éster 97%: 600 - 1000 c m 3 / h a	Pulverizar desde el comienzo del macollaje hasta que se inicie el encañado, preferentemente con poca o sin agua de riego.

Campos naturales de gramíneas	Cardo ruso ( <i>Salsola kali</i> ) Cepa caballo ( <i>Xanthium spinosum</i> ) Cerraja ( <i>Sonchus oleraceus</i> )	(*) PC éster 97%: 600 - 1200 cm <sup>3</sup> /ha	Pulverizar cuando las malezas se encuentren a principio de su desarrollo vegetativo y creciendo vigorosamente.
Caña de azúcar	Chamico ( <i>Datura ferox</i> ) Diente de león ( <i>Taraxacum officinale</i> ) Girasolillo ( <i>Verbesina encelioides</i> ) Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ) Llantén (***) ( <i>Plantago major</i> )	(*) PC éster 97%: 1200 - 2000 cm <sup>3</sup> /ha o 25 a 40 cm <sup>3</sup> /100m lineal de surco (post emergencia) (*) PC éster 100% y 97%: 800 - 1600 cm <sup>3</sup> /ha (post emergencia)	En post emergencia solamente y con dosis de 1 - 2 l/ha; pulverizar cuando las plantas superen los 60 - 80 cm de altura
Cebada Centeno Mijo Trigo	Lupulina (***) ( <i>Medicago lupulina</i> ) Malvavisco ( <i>Ahutilon</i> )	(*) PC éster 97%: 300 - 400 cm <sup>3</sup> /ha	Para mijo: durante el periodo de pleno macollaje, hasta la detección del primer nudo de encañado.  Pulverizar desde el comienzo de macollaje hasta que se inicie el encañado. En caso de uso forrajero el tiempo de carencia será de 7 días. Mezclas de 2,4-D éster (97%) + picloram (24%): 0,25 - 0,35 l/ha + 0,08 - 0,12 l/ha. Mezclas de 2,4-D éster (97%) + dicamba (57%): 0,25 - 0,35 l/ha + 0,1 - 0,12 l/ha.
Maíz Sorgo		(*) PC éster 97%: 400 - 500 cm <sup>3</sup> /ha	Para plantas de 10 - 15 cm. aplicar en cobertura total. Para plantas más desarrolladas utilizar pulverizadora con barra provistas de prolongadores. No pulverizar durante la época de floración. Para el caso de uso forrajero el tiempo de carencia de 7 días. Mezclas de 2,4-D éster (97%) + picloram (24%): 0,15 - 0,25 l/ha + 0,1 - 0,12 l/ha. Mezclas de 2,4-D éster (97%) + dicamba (57%): 0,15 - 0,25 l/ha + 0,15 - 0,2 l/ha.
Papa		(*) PC éster 97%: 400 - 500 cm <sup>3</sup> /ha.	Cultivo con más de 8 hojas. Aplicación dirigida con caños de bajada.
Pasturas cultivadas de gramíneas (Verdeos)		(*) PC éster 97%: 400 - 600 cm <sup>3</sup> /ha	Sólo en praderas artificiales de gramíneas forrajeras: Pulverizar desde el comienzo de macollaje hasta que se inicie el encañado. Mezclas de 2,4-D éster (97%) + picloram (24%): 0,25 - 0,35 l/ha + 0,08 - 0,12 l/ha. Mezclas de 2,4-D éster (97%) + dicamba (57%): 0,25 - 0,35 l/ha + 0,1 - 0,12 l/ha.

Tratamiento precosecha (Cereales grano fino, maíz, sorgo, arroz y lino)		(*) PC éster 97%: 800 - 1200 cm <sup>3</sup> /ha	Para facilitar la cosecha mecánica, aplicar en grano pastoso, con malezas en estado vegetativo temprano.
---	--	--	--

## CONSIDERACIONES

RECOMENDACIONES DE USO: Las aplicaciones deben hacerse en días de sol y preferentemente con temperaturas superiores

a 15°C y no más de 30°C. Se requiere muy buena humedad del suelo y del ambiente. En zonas marginales debe emplearse

la dosis y volúmenes máximos. Bajo condiciones de sequía no se recomienda aplicar el herbicida. No debe conceptuarse que una lluvia aislada anula este riesgo, sino que se requiere la humedad suficiente como para permitir la reactivación del crecimiento de la maleza. Previo a la aplicación observar el estado de la maleza, la cual debe encontrarse en estado de crecimiento activo, tierna y pequeña, los cardos en general y abrepuños deberán estar en estado de roseta.

Por ser sensibles al herbicida HERBIFEN ADVANCE debe evitarse su acción (arrastre de la pulverización por el viento) sobre los cultivos de casi todas las plantas florales, ornamentales, hortícolas, casi todas las forestales y frutales (como abedules, álamos, alisos, arce, avellano, artemisa, cerezo, nogal, rosa, sauce, tamariscos y vid) las leguminosas forrajeras (alfalfa y tréboles) y también algunas plantas industriales (cáñamo, soja, algodón y girasol), etc.

No aplicar con inversión térmica, alta temperatura y/o baja humedad relativa ya que el producto es muy volátil, pudiéndose evaporar la gota aplicada antes o después de llegar al vegetal o al suelo, pudiendo sufrir en ese estado un desplazamiento por los vientos y una posterior deposición en cultivos vecinos sensibles, causándoles serios daños.

## PRESENTACIÓN

2,4D Herbifen Advance se comercializa en bidones de 20 litros c/u.