

Herbicida Defoliante Desecante

GRUPO D: HERBICIDA

ADAMA

ESSENTIALS

SECAFOL®

Concentrado soluble

COMPOSICION

paraquat dicloruro (dicloruro de 1,1 dimetil-4,4 bipiridilo)	27,6 * g
inertes y coadyuvantes c.s.p.....	100 cm ³

*equivalente a 20 g de 1,1´dimetil-4,4´bipiridilo o paraquat

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 36.094

Lote N°: ver envase

Fecha de vencimiento: ver envase

Origen Colombia

Cont. neto: 5 litros

No inflamable.

ADAMA Argentina S.A.

una empresa del Grupo Adama Agricultural Solutions LTD –

Tronador 4890, 8vo. Piso - C1430DNN Bs. As. - Argentina

Tel.: (011) 3986-4572

PRECAUCIONES:

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

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Utilizar durante la preparación y la aplicación ropa protectora adecuada limpia y elementos de seguridad. Evitar su inhalación, el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Finalizados los tratamientos, lavarse prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer o beber durante la aplicación. Evitar la contaminación del agua de riego y de uso doméstico. No destapar con la boca los picos obstruidos. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto.

RIESGOS AMBIENTALES:

Aves: Producto moderadamente tóxico.

Peces: Producto ligeramente tóxico.

Abejas: Producto ligeramente tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE PREPARACION:

El agua proveniente de la limpieza de los envases utilizados se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la aplicación. Si sobra parte del caldo preparado no se puede reutilizar por lo cual debe ser asperjado en caminos teniendo en cuenta de no contaminar otros cultivos y/o cursos de agua.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar un triple lavado del mismo. El agua proveniente de la limpieza de los envases utilizados se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la aplicación.

Luego de realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos e identificarlos para su posterior destrucción.

Los envases deben ser destruidos de acuerdo con las normas regulatorias locales.

Las cajas de cartón del embalaje se pueden quemar o depositar junto a residuos comunes.

ALMACENAMIENTO:

El producto debe ser conservado en su envase original cerrado, en lugar seguro, seco, fresco y bien ventilado, fuera del alcance de los rayos solares directos y de los lugares en que puedan sufrir altas temperaturas. Fuera del alcance de los niños y personas inexpertas.

DERRAMES:

En caso de derrames cubra el producto con un material absorbente (ej.: tierra, arena, aserrín, aglutinante de productos químicos, etc.) y luego barra y recoja con una pala y coloque los desechos en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción.

Limpiar el área afectada evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

PRIMEROS AUXILIOS:

Ante cualquier caso de intoxicación se debe recurrir al médico de inmediato llevando consigo la etiqueta del producto.

En caso de ingestión: ES ESENCIAL SUMINISTRAR EL TRATAMIENTO DE INMEDIATO, ANTES DE QUE SE OBSERVEN SEÑALES Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN. Déle a beber a la víctima uno o varios vasos de agua y siga provocando el vómito. Repita la operación hasta que el vómito sea transparente. Si la persona está inconsciente, no le dé nada por boca y no trate de inducir el vómito. Dar atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel: Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto.

En caso de contacto con los ojos: Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata y luego recurrir a un médico oftalmólogo.

En caso de inhalación: Si se ha inhalado: Lleve a la víctima al aire libre. Si no respira de ser posible suministre respiración boca a boca. Dar atención médica inmediata

ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO: Clase II. Producto moderadamente peligroso. NOCIVO. Clase Inhalatoria II. CUIDADO. Evitar el contacto con la piel y la ropa. PELIGRO. Causa daño irreversible a los ojos. NO suministre oxígeno; el oxígeno potencia la toxicidad del paraquat. La probabilidad de daño a las mucosas podría ser contraindicación para el lavaje gástrico. Las salpicaduras en los ojos deben ser tratadas por un oftalmólogo dada la posibilidad de que surja una ulceración en la córnea. Aplique tratamiento adecuado para quemaduras de sustancias químicas.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

Por ingestión, se pueden producir quemaduras químicas en el tracto gastro-intestinal. Náuseas y vómitos, dolor abdominal, diarrea. Lesiones hepáticas y renales. Dificultad respiratoria por lesiones pulmonares.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: Este producto es nocivo para la salud.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES POLICLÍNICO Prof. A. Posadas - HAEDO (Buenos Aires) **0800-333-0160 / (011) 4658-7777 / (011) 4654-6648**

UNIDAD TOXICOLÓGICA DEL HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS Dr. Ricardo Gutiérrez (Ciudad Autónoma de Buenos Aires) **(011) 4962-6666 / (011) 4962-2247**

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA UBA (Ciudad Autónoma de Buenos Aires) **(011) 5950-8804/6**

GENERALIDADES:

ADAMA ESSENTIALS SECAFOL es un herbicida, defoliante y desecante que actúa por contacto sobre el follaje o partes verdes de las plantas tratadas y actuando principalmente contra gramíneas anuales y malezas de hoja ancha. Necesita de la fotosíntesis para manifestar su efecto herbicida. Puede ser utilizado en mezcla con otros productos.

ADAMA ESSENTIALS SECAFOL no tiene actividad residual dado que es rápidamente adsorbido e inactivado por el suelo.

Su acción es poco afectada por lluvias inmediatas a la aplicación y se inactiva en contacto con el suelo o agua con tierra en suspensión. Temperaturas bajas y días nublados retardan la actividad del producto.

La desecación de los cultivos es una práctica recomendada cuando se desea anticipar la cosecha y cuando el follaje verde de la especie cultivada o de las malezas imparte humedad a granos y semillas, obstaculizando el trabajo de la cosechadora. En determinadas condiciones y cultivos, **ADAMA ESSENTIALS SECAFOL** puede favorecer la reducción del contenido de humedad de granos y semillas.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación de la solución: Habiendo limpiado previamente el tanque de la pulverizadora cuidadosamente, llenar el mismo hasta la mitad o las tres cuartas partes con agua limpia. Con el agitador en funcionamiento, vierta la cantidad recomendada de producto en el tanque y luego complete con agua. Utilizar las dosis mayores cuando las malezas o el cultivo a desecar tengan abundante follaje o como primer tratamiento. Usar la dosis baja como segundo tratamiento o para tratar rebrotes.

El sistema de agitación debe estar en funcionamiento durante toda la operación. Utilizar siempre agua limpia.

Para evitar posibles daños a otros cultivos, se recomienda limpiar cuidadosamente el equipo de aplicador luego de la aplicación del producto.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación.

Métodos de aplicación:

ADAMA ESSENTIALS SECAFOL debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. En tratamientos como herbicida utilizar volúmenes de agua de 150 a 300 litros. Se deben lograr al menos 30 – 40 gotas/cm² sobre las hojas de las malezas. Es indispensable realizar una pulverización uniforme que cubra completamente las malezas.

Aplicación terrestre: Utilizar pastillas para herbicida (abanico plano) que aseguren una buena cobertura, con una presión de 40-50 lb/pg² y un volumen de aplicación de 150 litros de agua por hectárea.

Con pulverizadores manuales o mochilas, no usar concentraciones superiores al 1% del producto (1 litro de **ADAMA ESSENTIALS SECAFOL** cada 100 litros de agua).

Aplicación aérea: Utilizar no menos de 20 litros de agua por hectárea. **Nunca aplicar con gasoil.**

Cuando **ADAMA ESSENTIALS SECAFOL** se aplica en tratamientos como herbicida, se recomienda aplicar el producto sobre las malezas en los primeros estadios de crecimiento (en las dos primeras semanas luego de su emergencia). En caso de haber malezas más desarrolladas es aconsejable realizar una mezcla con herbicidas hormonales. Este tratamiento asegura un control rápido y efectivo de las malezas

anuales emergidas. Si se desea un control de nuevas camadas de malezas, puede mezclarse con herbicidas residuales.

Para lograr la máxima eficacia del producto en aplicación terrestre o aérea, se recomienda aplicarlo acompañado de un humectante no iónico a concentración de 0.2 % (200 cc/100 litros de caldo).

ADAMA ESSENTIALS SECAFOL es corrosivo al aluminio por lo cual si el equipo aplicador tiene componentes de aluminio los mismos deben ser lavados inmediatamente después de la aplicación.

Evitar la deriva hacia otros cultivos o material vegetal. No pulverizar contra el viento ni en horas de inversión térmica.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo: Acequias

Dosis: 3 – 4 L/ha

Momento de aplicación: Tratamiento como herbicida para controlar malezas en bordes y taludes para evitar que semillen y reducir las labores mecánicas.

Cultivo: Alambrados y caminos

Dosis: 3 – 4 L/ha

Momento de aplicación: Tratamiento como herbicida. Usar **ADAMA ESSENTIALS SECAFOL** con agregado de herbicidas residuales o sin ellos, repitiendo el tratamiento cuando fuere necesario.

Cultivo: Alfalfa:

Dosis: 1 – 1,5 L/ha

Momento de aplicación: Tratamiento como desecante. Pulverizar con equipo terrestre con un volumen de agua no inferior a 100 l/ha, 3 a 7 días antes de la fecha estimada de cosecha.

Dosis: 3 – 4 L/ha

Momento de aplicación: Tratamiento como herbicida post emergente: para controlar pasto puna (*Stypa brachychaeta*) en alfalfares puros de un año, aplicar 3 a 4 litros de **ADAMA ESSENTIALS SECAFOL** por hectárea, mezclados con no menos de 100 litros de agua. Este tratamiento se efectuará después de un pastoreo intensivo al ras o después del primer corte y siempre dentro de los 4 días de efectuadas estas operaciones.

Cultivo: Algodón:

Dosis: 0,7 – 1 L/ha

Momento de aplicación: Tratamiento como defoliante. Aplicar con 250 litros de agua como mínimo, cubriendo bien el follaje. Puede combinarse con otros defoliantes.

Cultivo: Alpiste

Dosis: 1 – 1,5 L/ha

Momento de aplicación: Tratamiento como desecante. Aplicar cuando el grano ha perdido el estado lechoso, utilizando equipos aéreos.

Cultivo: Áreas cultivadas:

Dosis: 1,5 – 3 L/h

Momento de aplicación: Tratamiento como herbicida en presiembra. Preparado el suelo y nacidas las malezas, aplicar **ADAMA ESSENTIALS SECAFOL** antes de la siembra del cultivo. Sembrar removiendo lo menos posible el suelo. Usar con volúmenes de agua de 150 a 300 litros. Aplicar sobre malezas en primeros estadios de crecimiento (en las dos primeras semanas luego de su emergencia).

Cultivo: Arveja, Lenteja, Poroto

Dosis: 1 – 2 L/ha

Momento de aplicación: Tratamiento como descante. Aplicar con equipo aéreo o terrestre cuando el grano se encuentre fisiológicamente maduro y desprendido de la chaucha.

Cultivo: Parrayales y viñedos, frutales de pepita, banano, frutales de carozo y cítricos, olivo, té, tung, yerba mate y forestal.

Dosis: 1,5 – 3 L/ha

Momento de aplicación: Tratamiento como herbicida en labranza química. Para reemplazar las labores manuales o mecánicas de roturación y de control de malezas. En plantaciones jóvenes con los tallos aún verdes, proteger los mismos del rociado con pantallas protectoras. En Tung aplicar en precosecha para facilitar la recolección.

Cultivo: Barbecho químico para Maíz

Dosis: 1,5 l/ha + 1 kg /ha de atrazina 90 WG

Momento de aplicación: Se puede agregar 2,4 D a 500 g i.a./ha para un mejor control de cardos y crucíferas. Se recomienda siempre agregar coadyuvante no iónico al 0,2 %. Estas mezclas permiten un amplio control de malezas en forma rápida y con efecto residual, siendo efectivas aún en condiciones de baja luminosidad. Se recomienda utilizar estas mezclas en lotes con predominancia de malezas latifoliadas (*Bowlesia incana*, *Lamium amplexicale*, *Stellaria media*, *Urtica urens*, *Veronica arvensis*, etc.) y aplicar con malezas pequeñas entre 2 y 8 hojas o hasta 10 cm de altura. Cuando predominen malezas gramíneas se recomienda utilizar glifosato al 62% p/v.

Cultivo: Barbecho químico para Soja

Dosis: 1,5 L/ha + 100 cc/ha de dicamba 57,71% + 5 g/ha de metsulfurón metil 60% (**)

Momento de aplicación: idem “Barbecho químico Maíz”

(**) Soja: no aplicar en suelos con menos de 2% de materia orgánica y/o con pH mayor a 6.5. Aplicar al menos 90 días antes de la siembra con un total de al menos 150 mm de lluvia en dicho período. La siembra de soja debe realizarse después del 20 de Octubre).

Cultivo: Barbecho químico para Trigo

Dosis: 1,5 L/ha + 100 cc/ha de dicamba 57,71% + 5 g/ha de metsulfurón metil 60%

Momento de aplicación: idem “Barbecho químico Maíz”

Cultivo: Caña de azúcar:

Dosis: 1,5 – 3 L/ha

Momento de aplicación: Tratamiento como herbicida. Aplicar cuando las malezas se encuentren medianamente desarrolladas antes o después de la brotación. Aunque no afecta el crecimiento de la caña, evitar en lo posible el contacto con las plantas. Repetir el tratamiento cuando las malezas rebroten. Se puede combinar con otros herbicidas.

Dosis: 2,5 – 3 L/ha

Momento de aplicación: Tratamiento como desecante. Para eliminar la “pelada” a machete o facilitar la cosecha mecánica, quemando el follaje previamente desecado. Quemar 5 a 10 días después de la aplicación aérea.

Cultivo: Cultivos en líneas (cereales, oleaginosas, hortícolas, ornamentales y viveros):

Dosis: 1,5 – 3 L/ha

Momento de aplicación: Aplicar entre las líneas del cultivo implantado, protegiéndolo con pantallas protectoras para no dañarlo. Procurar pulverizar las malezas cuando son pequeñas.

Cultivo: Girasol**Dosis:** 1,5 – 2,5 L/ha**Momento de aplicación:** Tratamiento como desecante. Aplicar por avión cuando los capítulos empiecen a colgar y los pétalos (flores liguladas) se desprendan fácilmente, es decir, con las pepitas fisiológicamente maduras.**Cultivo: Hortalizas (tomate, pimiento, puerro, cebolla, hinojo, perejil, bulbos, tubérculos)****Dosis:** 1,5 – 3 L/ha**Momento de aplicación:** Tratamiento como herbicida. Almácigos o siembras de “asiento”: para controlar, con pulverización muy fina, malezas que nacen antes de las especies de lenta germinación: tomate, pimiento, puerro, cebolla, hinojo, perejil, bulbos, tubérculos.**Cultivo: Maíz****Dosis:** 1,5 – 2 L/ha**Momento de aplicación:** Tratamiento como desecante. Para acelerar el proceso de cosecha anticipada, aplicar con equipo aéreo cuando los granos estén fisiológicamente maduros (menos de 40% de humedad).**Cultivo: Papa****Dosis:** 1,5 - 2,5 L/ha**Momento de aplicación:** Tratamiento como desecante. Para anticipar la cosecha, detener el ataque de “tizón tardío” o regular el tamaño de tubérculos, aplicar con pulverizador “papero” en un volumen mínimo de 300 l/ha, 1 ó 2 semanas antes de la fecha estimada de cosecha.**Nunca utilizar humectante no iónico.****No aplicar SECAFOL** cuando el suelo esté extremadamente seco y cuando la humedad ambiente del aire sea elevada, especialmente cuando las hojas pierden turgencia durante el día. Ante esta situación deberá esperarse una lluvia o bien efectuar un riego antes de la aplicación.**Cultivo: Pasturas****Dosis:** 1,5 – 3 L/ha**Momento de aplicación:** Tratamiento como herbicida para renovación de pasturas. Para controlar las malezas y especies naturales y permitir la resiembra de especies apropiadas sin necesidad de mover el suelo.**Cultivo: Pasturas de leguminosas****Dosis:** 1 – 1,5 L/ha**Momento de aplicación:** Tratamiento como desecante. Pulverizar con equipo terrestre con un volumen de agua no inferior a 100 l/ha, 3 a 7 días antes de la fecha estimada de cosecha.**Cultivo: Siembra directa o labranza cero:****Dosis:** 2 L/ha**Momento de aplicación:** Aplicar con un volumen mínimo de 150 litros de agua, preferiblemente antes de la siembra, aunque puede extenderse hasta unos días después

de la siembra, siempre que no haya emergido el cultivo. Puede emplearse en mezcla con diquat, herbicidas hormonales y/o residuales adecuados para cada cultivo a sembrar.

Cultivo: Soja

Dosis: 1 – 2 L/ha

Momento de aplicación: Tratamiento como desecante. Aplicar cuando los granos están fisiológicamente maduros y se desprendan fácilmente de la vaina.

Cultivo: Sorgo

Dosis: 1,5 – 2 L/ha

Momento de aplicación: Tratamiento como desecante. En cultivos destinados únicamente a la producción de semilla y forrajes, aplicar con equipo aéreo o terrestre, 5 a 10 días antes de la fecha estimada de cosecha y con un 25% de humedad en el grano.

Cultivo: Trigo

Dosis: 2 L/ha

Momento de aplicación: Tratamiento como herbicida en labranza cero o siembra directa. Aplicar un volumen mínimo de 150 L/ha preferentemente antes de la siembra. Puede emplearse en mezcla con herbicidas hormonales y/o residuales recomendados para el cultivo de trigo.

RESTRICCIONES DE USO:

Dejar transcurrir 7 días entre una aplicación de **ADAMA ESSENTIALS SECAFOL** y el pastoreo de leguminosas, forrajeras, soja, praderas puras o consociadas de alfalfa, trébol rojo y trébol blanco y cereales forrajeros (maíz y sorgo).

Se halla exento de período de carencia para el uso como herbicida.

Cultivos de rotación:

Todos los cultivos de la rotación pueden ser sembrados o plantados inmediatamente después de la última aplicación de **ADAMA ESSENTIALS SECAFOL**. En presiembra y preemergencia no aplicar en suelos carentes de minerales arcillosos.

Advertencias:

No aplicar este producto a través de ningún equipo de riego. No utilizar aplicadores manuales de ultra bajo volumen. No aplicar con gasoil.

“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”

COMPATIBILIDAD:

ADAMA ESSENTIALS SECAFOL es compatible con diquat, herbicidas hormonales (2,4-D, MCPA, dicamba) y herbicidas residuales (atrazina, fluorocloridona, fluorocloridona+acetoclor, metolacolor, s-metolacolor, imazaquín, linuron, diuron, metribuzín, ametrina, simazina, metsulfuron metil). Para otras mezclas realizar pruebas de compatibilidad previas.

FITOTOXICIDAD:

ADAMA ESSENTIALS SECAFOL no resulta fitotóxico utilizado en las condiciones indicadas en este marbete.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

Aviso de responsabilidad legal:

Este producto se elabora según normas de estricta calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haber observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en condiciones normales de almacenamiento



BANDA TOXICOLOGICA.: Clase II. PMS Amarillo C. Símbolo de peligro: Cruz de San Andrés. Palabra “Nocivo” en negro.

Pictogramas:

Niños

Botas

Careta

Guantes

Preparación de líquido

Aplicación

Guantes

Máscara

Botas

Lavarse las manos

Aves

Peces