

COMPOSICIÓN:

NOMBRE COMÚN DEL INGREDIENTE ACTIVO: (ISO)	Concentración (% p/p)	Concentración (g/l)	ev. 03
2,4 D ÁCIDO	27,2 %	300 g/L	æ

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: FENOXIACETICO. Grupo de Resistencia:

Grupo WSSA 4	HERBICIDA
--------------	-----------

Producto Autorizado por el MGAP - Número de Registro: 4694

"USO AGRÍCOLA". "LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO".

Número del lote o partida: ver envase. Fecha de fabricación del producto: ver envase. Tiempo de validez del producto: 2 AÑOS. Fecha de vencimiento: ver envase.

Producto NO INFLAMABLE / NO CORROSIVO /NO EXPLOSIVO.
ORIGEN: URUGUAY

CONTENIDO NETO: 20 LITROS



FABRICANTE
ALLCHEM S.R.L.
Caazapá 4862, Montevideo, Uruguay.

SURCOS

Tel.: +598 23045612 / 23045594

REGISTRANTE

MUNDO SURCOS S.A.

Rincón 468 Piso 3, Montevideo, Uruguay. Tel.: 2916 1345.

NOTA: MUNDO SURCOS S.A. no se responsabiliza por los daños y perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto de este producto, diferente del indicado en esta etiqueta, ya que su aplicación se efectuará fuera del control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. MUNDO SURCOS S.A. garantiza la calidad del producto hasta la fecha de vencimiento indicada, siempre que se mantenga en su envase original inviolado y almacenado en locales adecuados que sean secos, bien aireados y al resguardo de la luz solar.



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica Aguda: Clase II (dos) MODERADAMENTE PELIGROSO IPCS/OMS, 2019.

Antídotos: No tiene antídoto.

Primeros Auxilios: en caso de ingestión, procure asistencia médica inmediata. Si está consciente, enjuague la boca. Contacto con los ojos: lave inmediatamente dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Contacto con la piel: quitar inmediatamente la ropa contaminada y lave la piel dejando correr abundante agua durante 15 minutos. Procure asistencia médica inmediata. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

EN CASO DE ÍNTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

Otras advertencias: PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto: usar guantes de nitrilo. Usar mameluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameluco. Usar botas por dentro del mameluco. Usar careta antiparras y máscara de tipo multigas con filtros para polvos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices:

A) Medidas Generales: • No producir deriva. • No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagues naturales. • En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600. • La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

B) Peligrosidad del Formulado/Ingrediente Activo:

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: LIGERAMENTE TÓXICO. TOXICIDAD PARA AVES: MODERADAMENTE TÓXICO.

A las dosis recomendadas el riesgo es aceptable.

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO. TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADAMENTE TÓXICO.

A las dosis recomendadas, el riesgo es aceptable.

C) Destino Ambiental: en suelo: muy móvil y no persistente. Alta solubilidad en agua. Puede moverse en aguas superficiales y lixiviarse. No volátil. No se bioacumula.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (Bidones, botellas) realice el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido del lavado en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase en su base para evitar su reutilización como tal y separe las tapas. En el caso de los ENVASES FLEXIBLES (bolsas y paquetes de fitosanitarios) se entregan sin lavar y por separado. Trasladar los envases al centro de recepción del comercio que se los vendió o al centro de acopio "CAMPOLIMPIO" más cercano (www.campolimpio.org.uy) cumpliendo con los establecido en el decreto del MA número 152/013.

Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica".

Productos vencidos y/o obsoletos: Para los productos próximos a vencer, se deberá contactar directamente con el registrante de forma de analizar su revalida (Resolución MGAP 120/2016). En caso de poseer productos obsoletos contactarse directamente con el Plan de Gestión CAMPOLIMPIO al 092 146145 o al info@campolimpio.org.uy - Recuerde llevar un correcto control de stock priorizando el uso de los productos próximos a vencer.

- "MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".
- "EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722"
- "CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE".
- "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS".
- "NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA".
- "PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA".















MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN:

- Calidad de agua:
- Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO₃), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar.
- El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada.
- La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua.
- Modo de preparación: Colocar agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se prende el revolvedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.

TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN:

- Aplicar con equipos terrestres o aéreos: Quedan prohibidas las aplicaciones aéreas sobre soja tolerante a 2,4-D.
- El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 350 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares. Se deben suspender las aplicaciones en situaciones con humedad relativa ambiente menor al 60%, temperaturas mayores a 29° C o vientos superiores a 10 km/hora.

RESTRICCIONES LEGALES PARA LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS.

Resol, s/n de 14/5/2004

- Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.
- Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Resol. Nº 188 DE 25/3/2011

- Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos.
- Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos.

Resol. Nº129 de 27/2/2008

- Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia Inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).
- Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.
- Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD: DEDALO ELITE es un producto que, en mezclas de tanque a caudales y dosis de uso recomendadas, no presenta incompatibilidad con productos ácidos ni con productos alcalinos. DEDALO ELITE es compatible con sales de glifosato. En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1,5,10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable.

FITOTOXICIDAD: DEDALO ELITE no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

Constante de disociación del 2, 4 D: ácido fuerte.

Tiempos de espera: En el caso de barbecho, se debe dejar transcurrir 7 días entre la aplicación y la siembra, tanto en el caso de soja no tolerante a 2,4-D como de maíz. 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 periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Dejar transcurrir 21 días antes de incorporar animales a pastorear o cosechar forraje. En campos de pastoreo con malezas tóxicas (mío-mío, etc.) retirar el ganado por 20 a 25 días, pues el ganado podría comerlas por cambio de sabor en la maleza luego del tratamiento.

Tiempo de reingreso al cultivo: No ingresar al área tratada deiando transcurrir como mínimo 24 horas.

OTRAS INFORMACIONES NECESARIAS RESPECTO AL USO:

Lavado de equipo post-aplicación: • En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible.

 Diluir el sobrante x 5 y aplicarlo en la cabecera de la chacra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque.
 Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se direccione a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo.

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar eliminando las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.



RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: DEDALO ELITE es un herbicida sistémico, hormonal (auxina sintética) que se absorbe rápidamente por la raíz y cuyo mecanismo de acción es actuar de modo similar al Acido indolacético, causando desequilibrio hormonal y alteraciones en el crecimiento de las malezas. La susceptibilidad de la maleza al producto está directamente relacionada al estado de crecimiento de la misma, debiendo aplicarse las dosis mayores cuanto más avanzado esté el crecimiento de la misma.

INSTRUCCIONES DE USO:

Cultivo o sitio	Malezas		
de aplicación	Nombre común	Nombre científico	Dosis (L/ha)
BARBECHO	Sanguinaria	Amaranthus hybridus Chenopodium album Datura ferox Polygonum convolvulus Polygonum aviculare Bidens pilosa	1,2 - 1,7 L/ha 1- 1,7 L/ha
	Amor seco Verdolaga Mastuerzo	Portulaca oleracea Coronopus didymus	
	Llantén Diente de león Correhuela Lengua de vaca Oreja de ratón	Plantago lanceolata Taraxacum officinale Convolvulus arvensis Rumex crispus Dichondra repens	1 L/ha
	Cepa caballo Chamico Quínoa Yerba carnicera Verdolaga Bolsa de pastor Mastuerzo Pasto cuaresma	Xanthium spinosum Datura ferox Chenopodium album Conyza sumatrensis Portulaca oleracea Capsella bursa-pastoris Coronopus didymus Digitaria sanguinalis	0,8 - 1,2 L/ha
	Yerba carnicera Yerba lechosa Gramilla	Conyza bonariensis Euphorbia heterophyla Cynodon dactylon	
TRIGO (Triticum aestivum L.)	Yerba carnicera Yerba carnicera	Conyza sumatrensis Conyza bonariensis	0,5 L/ha
	Quinoa Cerraja Perejillo Soja guacha Ortiga mansa Yerba carnicera Sanguinaria	Chenopodium album Sonchus oleraceus Bowlesia incana Glycine max Lamium amplexicaule Conyza sumatrensis Polygonum aviculare	0,45 L/ha
MAÍZ (Zea mays L.)	Abrojo grande Yuyo Colorado	Xanthium cavanillesii Amaranthus hybridus	0,3 L/ha
	Yerba carnicera Verdolaga Malva Rábano Mostacilla Cardo negro	Conyza sumatrensis Portulaca oleracea Anoda cristata Raphanus raphanistrum Rapistrum rugosum Cirsium vulgare	0,35 L/ha
SOJA (Glycine max L.) (Tolerante a 2,4D)	Yuyo colorado Yuyo colorado	Amaranthus hybridus Amaranthus palmeri	2 - 2.5 L/ha

MOMENTO(S) DE APLICACIÓN:

- Barbecho: Para control de Amaranthus hybridus realizar los controles en estado de plántula y hasta 5 cm. Para el resto pulverizar cuando las malezas se encuentren a principios de su desarrollo vegetativo y creciendo vigorosamente (8 a 10 cm). Complementando la aplicación con: 2 l/ha glifosato sal potásica 66,2% SL.
- · Trigo: desde inicio hasta final del macollaje. Pulverizar cuando las malezas se encuentren a principios de su desarrollo vegetativo y creciendo vigorosamente. Complementar con + 0,2 l/ha Dicamba 20% ME.
- Maíz: Desde V2 hasta V8. No pulverizar durante la época de floración.
- Para plantas de abrojo o yuyo Colorado de 10 15 cm aplicar en cobertura total. Para plantas más desarrolladas utilizar pulverizadora con barras provistas de prolongadores. Complementar con + 0,1 I/ha Dicamba 20% ME.
- Para las demás malezas complementar con 0,15 L/ha de Dicamba 20% ME.
- Soja tolerante a 2,4D: aplicar conjuntamente con 2 L/ha de glifosato sal potásica 66.2 % SL. Post emergencia temprana (V1-V3) y post emergencia tardía (Vn-R2). Para aplicaciones post emergentes en el cultivo de soja tolerante a 2,4 D, Mundo surcos no garantiza el uso de este producto en cultivos distintos de aquellos designados como tolerantes a 2,4 D y diseñados para tolerar de manera segura la aplicación de 2,4 D.

FRECUENCIA, NÚMERO O ESPACIAMIENTO DE LAS APLICACIONES, SI CORRESPONDE:

Una sola aplicación por ciclo de cultivo.













