

Clasificación toxicológica: CLASE III (tres) – LIGERAMENTE PELIGROSO (IPCS/OMS, 2019)

Antídotos: No tiene antídoto

**Primeros auxilios:** En caso de **ingestión**, **PROVOCAR el vómito** introduciendo dos dedos en la boca hasta tocar la garganta. En caso de **contacto con los ojos**, lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de **contacto con la piel**, quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de **inhalación**, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, O EL FOLLETO O EL ENVASE.**

**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 ojos.

No comer, beber o fumar, durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

No pulverizar contra el viento.

Evitar la deriva.

Luego de la aplicación lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

Lavar cuidadosamente todos los elementos empleados con el producto.

Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua.

No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

No contaminar lagos, ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con restos del producto.

**Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

**Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:**

**A) MEDIDAS GENERALES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

- No producir deriva. Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de ocurrencia. La empresa aplicadora es la responsable por los daños que se produzcan.

- No lavar ni vaciar equipos de pulverización en lagos, ríos, u otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales.

- En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua.

- La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas.

**B) PELIGROSIDAD**

TOXICIDAD PARA AVES: **MODERADAMENTE TOXICO**

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: **LIGERAMENTE TOXICO**

**Medidas de mitigación:** Aplicaciones foliares

- No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 h de aplicación) o deriva del producto.

- Prohibida la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas.

- Evitar la aplicación en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: **VIRTUALMENTE NO TOXICO**

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): **LIGERAMENTE TOXICO**

**PARA QUE EL GLIFOSATO SE DEGRADÉ INMEDIATAMENTE QUE LLEGUE AL SUELO, EL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA NO DEBE SER INFERIOR A 2%.**

**Disposición final de envases:** una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfora el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con triple lavado al centro de acopio más cercano.

**ESTE PRODUCTO CORROE EL HIERRO, GALVANIZADOS O LATA, EMITIENDO GASES EXPLOSIVOS. NO PULVERIZAR NI GUARDAR EN DEPÓSITOS DE ESTE MATERIAL.**

**"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".**

**"EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722".**

**"CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE".**

**"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS".**

**"EVITAR EL CONTACTO CUTÁNEO CON LA FORMULACIÓN CONCENTRADA O PREPARADA"**

**"NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA".**

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

**"USO AGRICOLA"**

**"PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA"**

**"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO".**



**Composición:**

NOMBRE COMÚN DEL INGREDIENTE ACTIVO: (ISO)	PORCENTAJE EN PESO:	CONTENIDO EN VOLUMEN:
GLIFOSATO	11 %	110 GR/LTR
2,4 - D	8 %	80 GR/LTR

**GRUPO QUÍMICO AL QUE PERTENECE EL INGREDIENTE ACTIVO:** GLIFOSATO – FOSFONOGLICINA; 2,4-D – ALQUILCLOROFENOXI.

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

Número de Registro: **5423**

Fecha de Fabricación del producto:

Fecha de Vencimiento:

Número del lote o partida:

País de origen: Argentina

CONTENIDO NETO: **20L**

**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-veneno (calavera)".

**CUIDADO**

**Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:** **DEDALO DUO ELITE** es un herbicida de amplio espectro, post-emergente, que fue desarrollado para ser utilizado en el control de malezas en barbechos, previo a la siembra de cualquier cultivo. **DEDALO DUO ELITE** posee acción sistémica, se absorbe por el follaje por lo que es importante que las malezas se encuentren en activo crecimiento en el momento de la aplicación. Luego se transporta a la parte aérea y a las raíces. Está compuesto por dos ingredientes activos con mecanismo de acción diferentes: 2,4-D (auxina sintética), que causa un crecimiento descontrolado que desorganiza los tejidos conduciendo a la muerte de los mismos; y, Glifosato (inhibidor de EPSPS), el que inhibe la síntesis de aminoácidos esenciales, conduciendo a una disminución de proteínas, necesarias para el crecimiento y desarrollo de la planta, lo que termina causando la muerte. Ambos mecanismos terminan causando la muerte de la maleza a los pocos días de su aplicación.

**Instrucciones de uso:**

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS		DOSIS (L/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
BARBECHO	Cepa caballo Avena guacha Bolsa de pastor Chamico Mastuerzo Paquito Pasto blanco Quinoa Verdolaga Arvejilla de campo Yuyo colorado	Xanthium spinosum Avena sativa Capsella bursa-pastoris Datura ferox Coronopus didymus Chenopodium pumilio Digitaria sanguinalis Chenopodium album Portulaca oleracea Vicia sativa Amaranthus hybridus	3,5 - 4 L/ha	Durante el barbecho, cuando las malezas se encuentren a principios de su desarrollo vegetativo y creciendo vigorosamente.

**PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN.**

**Número, frecuencia o espaciamiento de aplicaciones, si corresponde:** : Una sola aplicación por temporada de cultivo.

**Compatibilidad:** **DEDALO DUO ELITE** es compatible con la mayoría de los plaguicidas cuando se usa a las dosis recomendadas. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

**Fitotoxicidad:** A las dosis y momentos de aplicación indicados, **DEDALO DUO ELITE** no presenta efectos fitotóxicos para los cultivos.

**Tiempo de espera:** No corresponde por su uso en pre-emergencia.

**Restricciones en la rotación de cultivos:** Dada la escasa residualidad de los ingredientes activos, puede realizarse la siembra del cultivo 15 días después de la aplicación.

**Tiempo de reingreso mínimo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

**Modo de preparación y técnica de aplicación:**

- Llenar el tanque del equipo con agua hasta sus  $\frac{3}{4}$  partes.
- Agregar la cantidad necesaria de **DEDALO DUO ELITE** de acuerdo con la dosis recomendada y la superficie a tratar, y completar con agua.
- Mantener la agitación durante la aplicación.

Puede emplearse con los equipos pulverizadores de uso frecuente ya sea de aplicación aérea o terrestre. Tamaño de gota mínimo a ser utilizado: 250 micrones de DMV. Dicho valor se ajustará hacia arriba según las condiciones climáticas en el momento de aplicar el producto.

**No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.**

**No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.**

**No realizar aplicaciones aéreas 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).**

**No realizar aplicaciones terrestres 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.**

**No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.**



revisión 1