

**Clasificación toxicológica:**

**Antídotos:** No tiene antídoto.

**Primeros auxilios:** •En caso de ingestión, NO provocar el vómito. •En caso de contacto con la piel lavado de las partes afectadas con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarlas. •En caso de contacto con los ojos, lavado con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. •En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

**En todos los casos consultar al médico llevando el envase y/o la etiqueta del producto. En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono (02) 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, 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. No pulverizar contra el viento, evitar la deriva. No destapar los picos pulverizadores con la boca. 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. No contaminar fuentes o corrientes de agua con resto de producto o el lavado del equipo de aplicación. Guardar el producto en su envase original etiquetado, en lugar fresco, seco, evitando la luz directa.

**Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:**

Usar guantes, botas, careta, anti-parras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del mismo.

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

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

**Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario del pecoreo de las abejas. Taparlas con arpillera o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por las mañana temprano.**

**Toxicidad para aves:** Ligeramente tóxico.

**Toxicidad para peces:** Moderadamente tóxico.

**Tomar las precauciones necesarias y superficies para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación tengan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.**

**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.

Una vez que el envase esté vacío perfórelo para evitar su reutilización como tal.

Trasladar los envases limpios al centro de acopio más cercano.

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

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

**“CONCURRED AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.**

**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.**

**“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”**

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



HERBICIDA  
**Kairos**  
**ELITE**  
MICROEMULSION

**Composición:**

NOMBRE COMÚN DEL INGREDIENTE ACTIVO: (ISO)	PORCENTAJE EN PESO:	CONTENIDO EN VOLUMEN:
SULFENTRAZONE	10 %	100 G/L

**GRUPO QUÍMICO AL QUE PERTENECE EL INGREDIENTE ACTIVO:** ARIL TRIAZOLINONA

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

**Número de Registro:**

**Fecha de Fabricación del producto:**

**Fecha de Vencimiento:**

**Número del lote o partida:**

**Fecha de Vencimiento:**

**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)”.

**SURCOS**

**FIRMA REGISTRANTE**

**MUNDO SURCOS S.A.**

Rincón 468 Piso 3

Montevideo, Uruguay

Tel. 2916-1345

**SURCOS**

**FABRICANTE O FORMULADOR**

**RED SURCOS S.A.**

Av. Freyre N° 2363 - (3000) Santa Fe

Prov. de Santa Fe - Argentina

Tel/Fax: 0342-4552366

revisión 1

**Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:** **KAIROS ELITE** es un herbicida del grupo de las “aril triazolinonas”, que se absorbe por las raíces de las plantas tratadas. Controla las malezas mediante un proceso de “disrupción” de membrana, el cual se inicia por la inhibición de la enzima protoporfirinogena oxidasa, interfiriendo de ese modo en la biosíntesis de la clorofila, y con la consiguiente formación de intermediarios tóxicos. Las plantas que emergen del suelo tratado, se tornan necróticas y mueren al poco tiempo de exponerse a la luz.

Es selectivo para el cultivo de soja aplicándose en pre-siembra del cultivo y malezas, controlándolas eficazmente.

**KAIROS ELITE**, por su innovadora formulación, sin uso de solventes derivados del petróleo, le otorga beneficios especiales que le hacen único en el mercado por su mayor eficiencia, alta compatibilidad en mezclas de tanque y menor olor.

**DOSIS DE USO:**

CULTIVO	MALEZA		DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
SOJA (Glycine max L.)	Rama negra Verdolaga Verdolaga de caballo	Conyza bonariensis Portulaca oleracea Trianthema portulacastrum	2,5 l/ha	La aplicación del herbicida se hará luego de la siembra y antes de la emergencia del cultivo.
	Yuyo colorado	Amaranthus hybridus Amaranthus palmeri		
	Pasto colorado Pasto de cuaresma Verdolaga	Echinochloa colona Digitaria sanguinalis Portulaca oleracea Amaranthus hybridus Amaranthus palmeri	2,5 l/ha + 1 l/ha S- metolaclor 45% ME o 1 l/ha S-metolaclor 96% EC	
Yuyo colorado				

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

**COMPATIBILIDAD: KAIROS ELITE** es compatible con la mayoría de los plaguicidas cuando se usa las dosis recomendadas. Igualmente antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y a posible fitotoxicidad para los cultivos.

**FITOTOXICIDAD:** A las dosis y momentos de aplicación indicados, **KAIROS ELITE** no presenta efectos fitotóxicos para el cultivo recomendado.

**Tiempo de espera:** Períodos de carencia: Uso posicionado: Pre-siembra de cultivo y malezas. “En caso que el cultivo o sus subproductos se correspondan a ese valor de tolerancia”

**Posibles efectos en cultivos subsiguientes:** Se recomienda dejar transcurrir un mínimo de 4 meses entre la aplicación de **KAIROS ELITE** y la siembra de trigo, avena, cebada y centeno. Si por algún motivo fuera necesario sembrar dentro de los 3 meses de aplicado el producto, se recomienda sembrar soja o girasol.

**Tiempo de reingreso mínimo:** No reingresar al área tratada hasta 24hs después de haber aplicado el producto.

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

a) Llenar el tanque del equipo con agua hasta sus  $\frac{3}{4}$  partes.

b) Agregar la cantidad necesaria de **KAIROS ELITE** de acuerdo con la dosis recomendada y la superficie a tratar, y completar con agua.

c) Mantener la agitación durante la aplicación.

**EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:** Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando en todo momento.

**Pulverización terrestre en cobertura total:** Debe aplicarse en la dosis recomendada diluida en 80-120 litros/ha de agua limpia, manteniendo una cobertura mínima de 30 a 40 gotas/cm<sup>2</sup> de superficie foliar. Las pastillas recomendadas son las de abanico plano trabajando a una presión entre 25 y 40 libras/pulg<sup>2</sup>.

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

**No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corrientes natural de agua o fuentes superficiales.**



**CUIDADO**

