

Herbicida

GRUPO 2

VAKERO

Suspensión concentrada

Composición:

diclosulam: N-(2,6-diclorofenil)-5-etoxi-7-fluoro-1,2,4-triazol [1,5 c]	
pirimidina-2-sulfonamida .....	42 g
coadyuvantes y solvente c.s.p. ....	100 cm <sup>3</sup>

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 39.932

Industria Argentina

No Inflamable

Fecha de Vencimiento:

Lote N°:

Contenido Neto:



**GLEBA S.A.**  
Avda. 520 y Ruta Prov. 36  
(1903) Melchor Romero  
La Plata - Pcia. de Bs.As.  
Tel/fax: (0221) 4913062 / 6093

**Nota:** Debido a la imposibilidad de controlar las aplicaciones y/o el almacenamiento del producto, la empresa no se responsabiliza por daños o perjuicios derivados del uso del producto, si el mismo se utiliza de manera diferente al indicado en este rotulo.



**CUIDADO**



**PRECAUCIONES:**

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION 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:** Durante la aplicación se recomienda usar ropa y elementos de protección adecuados para el uso seguro de productos fitosanitarios. Evitar el contacto de la pulverización con la piel, boca, ojos y ropa, y evitar su inhalación. No fumar, beber ni comer durante la preparación y aplicación. Después de la aplicación, lavar las partes del cuerpo expuestas con abundante agua y jabón. Las ropas usadas deben ser lavadas separadamente de otras prendas.

**RIESGOS AMBIENTALES:**

**Aves:** Prácticamente no tóxico. **Abejas:** Virtualmente no tóxico. **Organismos Acuáticos:** Prácticamente no tóxico. Para evitar contaminar cursos de agua naturales, ríos, lagunas o lagos dejar una franja de seguridad entre la zona tratada y el espejo de agua. No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación y asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Si es utilizado en su totalidad agregar agua hasta  $\frac{1}{4}$  del envase, sacudir enérgicamente y verter el contenido en el equipo de tratamiento, repitiendo esta operación 3 veces. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado de los equipos no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc), se deberán asperjar sobre campo arado o camino de tierra.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:** Verificar que estén vacíos y proceder a efectuar el triple lavado de los mismos. Los envases vacíos nunca deben ser reutilizados sino apropiadamente destruidos por perforación o compactación. Una vez vacíos e inutilizados, recolectarlos en un contenedor para ser llevados luego a una planta de tratamiento especializada para su disposición final. No quemar a cielo abierto.

**ALMACENAMIENTO:** en el envase original bien cerrado, en depósitos cubiertos, secos y ventilados, al resguardo de la luz solar, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos, fertilizantes, semillas, insecticidas o fungicidas.

**DERRAMES:** Cubrir el área con material absorbente (aserrín, tierra, arena, etc). Barrer y recoger el producto en un contenedor bien identificado para luego ser transportado a una planta de tratamiento para su destrucción.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

Contacto dérmico: Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Si aparece irritación y persiste, consultar a un especialista.

Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Si aparece irritación y persiste, consultar a un oculista.

Ingestión: Dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. **Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente.** Llamar al médico o concurrir al centro asistencial más cercano llevando esta etiqueta para que el médico interviniente decida el procedimiento de desintoxicación que debe ser efectuado de acuerdo con el diagnóstico preciso que cada caso requiere.

**ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO:**

PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO (CLASE IV). CATEGORIA INHALATORIA III (CUIDADO). LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORIA IV. LEVE IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA IV.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** No se han observado casos de intoxicación. En contacto **con los ojos:** puede causar irritación leve, sin afectar la córnea; **con la piel:** no es irritante; no se espera que haya daños por absorción dermal; en caso de **ingestión** accidental de pequeñas cantidades, o de **inhalación:** no es probable que cause daño.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

- Centro de asesoramiento y asistencia toxicológica del Hospital Interzonal de Agudos Especializado en Pediatría "Sor María Ludovica" - La Plata  
Calle 14 N° 1631 (0221) 451-5555 (directo) o 453-5901(interno 1312 u opción 2).
- Unidad de Toxicología del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutierrez  
Gallo 1330 Tel.: (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Hospital de Urgencia de Córdoba  
Catamarca 440 Tel.: (0351) 427-6200

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros herbicidas.

**Generalidades:** **VAKERO** es un herbicida selectivo para el control de las malezas de hoja ancha indicadas en este marbete, que compiten con los cultivos de **soja** y **maní**.

**VAKERO** es activo en **tratamientos de suelo (pre-siembra, pre-emergencia) y post-emergencia**. Para lograr controles eficientes deben producirse lluvias después de la aplicación, independientemente de la humedad del suelo.

### **Instrucciones para el uso**

#### **Preparación:**

##### **a- Uso de VAKERO solo:**

- 1) Colocar agua en el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad y hacer funcionar el retorno.
- 2) Agregar la cantidad de **VAKERO** necesaria para la superficie que se va a tratar.
- 3) Agregar 200 cc/ha de **DRIVER** (lecitina de soja 35% + ácido acético 35% EC) en el caldo.
- 4) Completar el llenado del tanque con agua.

##### **b- Uso de VAKERO en mezcla de tanque con otros herbicidas:**

- 1) Colocar agua en el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad y hacer funcionar el retorno.
- 2) Agregar la cantidad de **VAKERO** necesaria para la superficie que se va a tratar.
- 3) Llenar el tanque hasta  $\frac{3}{4}$  de su capacidad y agregar al mismo **GLIFOGLEX FULL III** (glifosato, sal potásica 66,2% SL) o **BAGUAL** (metolaclor 96% EC).
- 4) Agregar 200 cc/ha de **DRIVER** (lecitina de soja 35% + ácido acético 35% EC) en el caldo.
- 5) Completar el llenado del tanque con agua.

En todos los casos es muy importante mantener el sistema de retorno en funcionamiento durante la preparación del caldo y la aplicación, para una correcta dispersión y dilución de los productos.

**EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:** utilizar máquinas terrestres provistas de barra o botalón. Pastillas tipo abanico plano (8003, 8004, 11003, 11004). Presión: 30 a 60 lb/pg<sup>2</sup>. Caudal: 150 a 200 litros de agua/ha.

**Pre-siembra:** en esquemas de **siembra directa**, se recomienda la aplicación conjunta de **VAKERO** y **GLIFOGLEX FULL III** (glifosato, sal potásica 66,2% SL), cuando la cobertura verde no sea excesiva. En el caso que se encuentren coberturas verdes que impidan ver el suelo, se recomienda efectuar primero el quemado con **GLIFOGLEX FULL III** (glifosato, sal potásica 66,2% SL) y posteriormente la aplicación de **VAKERO**.

**Pre-siembra y pre-emergencia:** en esquemas de **labranza convencional**, aplicar sobre el suelo libre de malezas, y preparado para la siembra. No debe haber terrones grandes que impidan una distribución uniforme del producto sobre la superficie del suelo.

**Post-emergencia:** aplicar con malezas de 2 a 4 hojas en activo crecimiento.

### **RECOMENDACIONES DE USO**

#### **SOJA**

##### **A) Control de malezas latifoliadas.**

##### **I) PAMPA HUMEDA**

## Aplicaciones de PRE-SIEMBRA / PRE-EMERGENCIA

Cultivo	Dosis	Malezas	Observaciones
SOJA	60 cc/ha	Chamico ( <i>Datura ferox</i> ), chinchilla ( <i>Tagetes minuta</i> ), malva ( <i>Anoda cristata</i> ), quinoa ( <i>Chenopodium album</i> ), rama negra ( <i>Conyza o Erigeron bonariensis</i> ) saetilla ó amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ), verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), yuyo colorado ( <i>Amaranthus sp</i> )	En <u>labranzas convencionales</u> , aplicar <b>VAKERO</b> solo, a la dosis recomendada. En esquemas de <u>siembra directa</u> , es posible aplicar <b>VAKERO + GLIFOGLEX FULL III</b> (glifosato, sal potásica 66,2% SL) como tratamiento de quemado desde 20 días antes, hasta la siembra.  Para suelos sueltos (por ej. suelos de la provincia de Córdoba) con menos de 2 % de MO, aplicar <b>VAKERO</b> a una dosis de <b>48 cc/ha</b> , ya que en los mismos el herbicida se encuentra más disponible que en suelos pesados.

## II) REGION NORTE DE ARGENTINA (NOA v NEA)

### Aplicaciones de PRE-SIEMBRA / PRE-EMERGENCIA

Cultivo	Dosis	Malezas	Observaciones
SOJA	60 cc/ha	chamico ( <i>Datura ferox</i> ), chinchilla ( <i>Tagetes minuta</i> ), malva ( <i>Anoda cristata</i> ), quinoa ( <i>Chenopodium album</i> ), saetilla ó amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ), verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	En <u>labranzas convencionales</u> , aplicar <b>VAKERO</b> solo, a la dosis recomendada. En esquemas de <u>siembra directa</u> , es posible aplicar <b>VAKERO + GLIFOGLEX FULL III</b> (glifosato, sal potásica 66,2% SL) como tratamiento de quemado desde 20 días antes, hasta la siembra.
	84 cc/ha	bejuco ( <i>Ipomoea nil</i> ), campanilla ( <i>Ipomoea purpurea</i> )	Dosis recomendada solamente para soja no transgénica. En caso de soja resistente a glifosato, aplicar <b>30 cc de VAKERO + GLIFOGLEX FULL III</b> (glifosato, sal potásica 66,2% SL), a las dosis recomendadas en la etiqueta.

**NOA****POST-EMERGENCIA**

Cultivo	Dosis	Malezas	Observaciones
SOJA resistente a <i>glifosato</i> (480 g/L)	32 cc/ha + GLIFOGLEX FULL III (glifosato, sal potásica 66,2% SL), dosis según recomendación de etiqueta)	Ipomea ( <i>Ipomoea sp.</i> )	<b>Post-emergencia:</b> aplicar con malezas de 2 a 4 hojas y en activo crecimiento.

**CORDOBA****POST-EMERGENCIA**

Cultivo	Dosis	Malezas	Observaciones
SOJA resistente a <i>glifosato</i> (480 g/L)	19 a 24 cc/ha + GLIFOGLEX FULL III (dosis según recomendación de etiqueta)	Ipomea ( <i>Ipomoea sp.</i> )	<b>Post-emergencia:</b> en suelos con materia orgánica menor a 2 %, aplicar la dosis mínima. En suelos con materia orgánica mayor a 2 %, aplicar la dosis máxima.

**B) Control de malezas latifoliadas y gramíneas (SOJA tradicional).**

Para aumentar el espectro de control de las malezas latifoliadas mencionadas en los cuadros anteriores a gramíneas anuales, agregar **acetoclor (90 %)** a una dosis de **0.8 - 1.0 litros/ha** a las dosis de **VAKERO** recomendadas.

Esto permitirá aumentar el espectro de control a:

- capín (*Echinochloa crus-galli*)
- cola de zorro (*Setaria spp*)
- eleusine o pie de gallina (*Eleusine indica*)
- pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*)

## **MANI**

### **Control de malezas latifoliadas y gramíneas**

<b>Cultivo</b>	<b>Dosis</b>	<b>Malezas</b>	<b>Momento de aplicación</b>
<b>MANI</b>	<b>48 cc/ha + acetoclor (90%) 0,75 litros/ha</b>	<u>Latifoliadas:</u> abrojos ( <i>Xanthium spp</i> ), bejuocos ( <i>Ipomoeas spp</i> ), chamico ( <i>Datura ferox</i> ), malva ( <i>Anoda cristata</i> ), quinoa ( <i>Chenopodium album</i> ), verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), yuyo colorado ( <i>Amaranthus sp</i> )  <u>Gramíneas anuales:</u> capín ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), cola de zorro ( <i>Setaria spp</i> ), eleusine ó pie de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ) pasto cuaresma ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ),	<b>Pre-emergencia:</b> Aplicar inmediatamente después de la siembra y antes de la emergencia del cultivo, sobre suelo preparado y libre de malezas. Las lluvias posteriores a la aplicación incorporarán el producto y éste controlará a las malezas antes de su emergencia.  <u>Observaciones:</u> los suelos sueltos de la zona manisera permiten el control de malezas con dosis menores que en suelos pesados.
	<b>30 cc/ha + 0.2% v/v coadyuvante tensioactivo no iónico</b>	campanilla ( <i>Ipomoea purpurea</i> )	<b>Post-emergencia:</b> aplicar con malezas de 2 a 4 hojas y en activo crecimiento.

#### **RESTRICCIONES DE USO**

**Soja:** Uso posicionado. Aplicación en suelo: Pre-siembra y pre-emergencia del cultivo. Aplicación en post-emergencia en mezcla con **GLIFOGLEX FULL III** (glifosato, sal potásica 66,2% SL) para control de Ipomea (*Ipomoea spp.*) en soja resistente, en NOA y Córdoba.

#### Pampa Húmeda:

- Se recomienda rotar los lotes que han sido tratados con **VAKERO** únicamente a los cultivos de soja, trigo, maíz y maní.

#### Norte de Argentina (NOA y NEA):

- Se recomienda rotar los lotes que han sido tratados con **VAKERO** únicamente a los cultivos de soja, poroto y trigo en la siguiente campaña.

**Maní:** uso posicionado. Aplicación en suelo: Pre-emergencia del cultivo. Aplicación en post-emergencia con el agregado de coadyuvante, para control de campanilla (*Ipomoea purpurea*).

- Se recomienda rotar los lotes que han sido tratados con **VAKERO** a cultivos de soja, trigo, maíz y maní.

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: VAKERO** es compatible con los herbicidas con los que se recomienda la mezcla de tanque.

**Fitotoxicidad: VAKERO** es selectivo para los cultivos de soja y de maní aplicado a las dosis recomendadas en la etiqueta. No produce efectos fitotóxicos.

**Aviso de consulta técnica:** CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.

