

PROYECTO DE MARBETE
CUERPO CENTRAL

HERBICIDA

GRUPO **2**

BIGUA®

GRANULADO DISPERSABLE (WG)

Composición:

diclosulam: 2',6'-dicloro-5-etoxi-7-fluoro[1,2,4]triazolo[1,5-c]pirimidina-2-sulfonilida.....	84 g
inertes y coadyuvantes c.s.p.....	100 g

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA. Nº 37.301

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen: Argentina

No inflamable

Contenido neto:

Distribuido por:



SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.

Edificio Intecons

Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG)

C.A.B.A. - Argentina

www.sumitomochemical.com

Tel.: (011) 3220-0000

Registrado por:



Corteva Agriscience Argentina S.R.L.

Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA,

(C1001ABR). Buenos Aires, Argentina.

Tel: (011) 4110-0201/0202

Tel: 0810-4444-369

www.corteva.com.ar

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC



CUIDADO



CUERPO CENTRAL

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, LLEVE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **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:

Transporte: en el envase original sin abrir y acompañado de la hoja de datos de seguridad.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Ligeramente tóxico

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volver a utilizarse, tampoco enterrar ni quemar. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado o Lavado a Presión siguiendo la Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente,

inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta. Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos perforándolos, intentando no dañar la etiqueta. Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a Centros de Almacenamiento Transitorio habilitados para su disposición final según la Ley Nacional N° 27.279.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar cubierto, ventilado, fresco y bajo llave. Evitar temperaturas extremas. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas.

DERRAMES:

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

En caso de contacto con la piel: quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

En caso de inhalación: trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

CLASE TOXICOLÓGICA III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO

Toxicidad Inhalatoria: Categoría III (CUIDADO).

Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dermal.

Grupo químico: triazolopirimidina. No tiene antídoto específico.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA.**Ojos:** Moderado irritante ocular. Es improbable el daño a la córnea. **Piel:** Una única exposición es poco probable que produzca daño. Es levemente irritante. Producto que normalmente no ofrece peligro. No produce reacciones alérgicas. **Ingestión:** No se anticipan efectos adversos por ingestión accidental de pequeñas cantidades. La toxicidad de una sola dosis oral es

extremadamente baja. **Inhalación:** Una única exposición al producto, es improbable que produzca daño.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:
TODO EL PAÍS:**

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas **0800-888 -8694**

CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

PROVINCIA DE BUENOS AIRES:

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

PROVINCIA DE CÓRDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

PROVINCIA DE SANTA FÉ:

- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños. (Rosario) Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

PROVINCIA DEL CHACO:

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se espera potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con los que se recomienda su mezcla.

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

Bigua[®] 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**.

Bigua[®] 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 Bigua[®] **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 bolsas solubles de **Bigua**[®] necesarias para la superficie que se va a tratar.
- 3) Agregar **MSO 82%** en el caldo a razón de 0,5 % v/v (0.5 litros de aceite cada 100 litros de caldo)
- 4) Completar el llenado del tanque con agua.

b- Uso de Bigua* **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 bolsas solubles de **Bigua**[®] necesarias para la superficie que se va a tratar.
- 3) Llenar el tanque hasta $\frac{3}{4}$ de su capacidad y agregar al mismo **Credit Full** ó **acetoclor**.
- 4) Agregar **MSO 82%** en el caldo a razón de 0,5 % v/v (0.5 litros de aceite cada 100 litros de 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/pg². Caudal: 150 a 200 litros de agua/ha.

Pre-siembra: en esquemas de **siembra directa**, se recomienda la aplicación conjunta de **Bigua**[®] y **Credit Full**, 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 **Credit Full** y posteriormente la aplicación de **Bigua**[®].

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.

Número de gotas: aplicar 20-30 gotas/cm²

LAVADO DE EQUIPOS:

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación realizando un triple lavado: En cada uno de los lavados llenar el tanque un 25% de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 min (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). Retirar los picos y pastillas y lavarlos de forma individual.

Eliminar el caldo en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas, sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos. Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

RECOMENDACIONES DE USO:

SOJA

A) Control de malezas latifoliadas.

I) PAMPA HUMEDA

Aplicaciones de PRE-SIEMBRA / PRE-EMERGENCIA

Cultivo	Dosis	Malezas	Observaciones
Soja	30 g/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</i> o <i>Erigeron bonariensis</i>) saetilla ó amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), yuyo colorado (<i>Amaranthus</i> sp)	En <u>labranzas convencionales</u> , aplicar Bigua[®] solo, a la dosis recomendada. En esquemas de <u>siembra directa</u> , es posible aplicar Bigua[®] + Credit Full 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 Bigua[®] a una dosis de 24 g/ha , ya que en los mismos el herbicida se encuentra mas disponible que en suelos pesados.

II) REGION NORTE DE ARGENTINA (NOA y NEA)

Aplicaciones de PRE-SIEMBRA / PRE-EMERGENCIA

Cultivo	Dosis	Malezas	Observaciones
Soja	30 g/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 Bigua [®] solo, a la dosis recomendada. En esquemas de <u>siembra directa</u> , es posible aplicar Bigua [®] + Credit Full como tratamiento de quemado desde 20 días antes, hasta la siembra.
	42 g/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 30 g de Bigua [®] + Credit Full (a las dosis recomendadas en la etiqueta).

NOA
POST-EMERGENCIA

Cultivo	Dosis	Malezas	Observaciones
Soja resistente a glifosato (480 g/L)	16 g/ha + Credit Full (dosis según recomendación de etiqueta)	Ipomea (<i>Ipomoea sp.</i>)	Post-emergencia: aplicar con malezas de 2 a 4 hojas y en activo crecimiento.

CORDOBA
POST-EMERGENCIA

Cultivo	Dosis	Malezas	Observaciones
Soja resistente a glifosato (480 g/L)	9,5 a 12 g/ha + Credit Full (dosis según recomendación de etiqueta)	Ipomea (<i>Ipomoea sp.</i>)	Post-emergencia: 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 **Bigua®** 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

Cultivo	Dosis	Malezas	Momento de aplicación
Maní	24 g/ha + acetoclor (90 %) 0,75 litros/ha	<u>Latifoliadas:</u> abrojos (<i>Xanthium spp</i>), bejuco (<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>),	Pre-emergencia: 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.
	15 g/ha + 0.2% v/v coadyuvante tensioactivo no iónico	campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>)	Post-emergencia: 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 **Credit Full** 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 **Bigua**[®] 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 **Bigua**[®] 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 **Bigua**[®] a cultivos de soja, trigo, maíz y maní.

Tiempo de reingreso al área tratada: Dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

En caso de 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.

MANEJO DE RESISTENCIA:

Bigua[®] es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **2** y familia química de **triazolopirimidinas**.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes se recomienda: Llegar a siembra con lotes limpios, respetar las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación, número máximo de aplicaciones por ciclo) detalladas en el marbete, realizar rotación de herbicidas con diferentes sitios de acción durante el barbecho y a lo largo del ciclo del cultivo, realizar rotación de cultivos, limpiar adecuadamente las herramientas, maquinarias y vehículos, limpiar las áreas no cultivadas y monitorear periódicamente la evolución de las malezas en los lotes y sembrar semillas de buena calidad, de origen conocido y libre de propágulos de malezas.

COMPATIBILIDAD:

Bigua[®] es compatible con los herbicidas con los que se recomienda la mezcla de tanque. 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 la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles a ser utilizados junto con **Bigua**[®] deben estar registrados para ese uso particular.

FITOTOXICIDAD:

Bigua[®] es selectivo para los cultivos de soja y de maní aplicado a las dosis recomendadas en la etiqueta. No produce efectos fitotóxicos.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

Responsabilidad legal: Corteva Agriscience Argentina S.R.L. se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de su vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.