# BINOMIO® 230 EC

**HERBICIDA**

**CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)**

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 3.647

**BINOMIO® 230 EC** es un herbicida suelo activo, de pre-emergencia, recomendado para el control de malezas gramíneas y algunas hoja ancha indicadas en el cuadro de instrucciones de uso, en cultivos de trigo, trigo candeal y avena.

**COMPOSICIÓN:**

| | |
|---|---|
| **Propisocloro *** | 18,0% p/v (180 g/l) |
| **Diflufenicán **** | 5,0% p/v (50 g/l) |
| Coformulantes, c.s.p. | 100% p/v (1 l) |

(*) 2-cloro-6'-etil-*N*-isopropoximetilaceto-*o*-toluidida
(**) 2',4'-difluoro-2-(α,α,α-trifluoro-*m*-toliloxi)nicotinanilida

**<< LEA ATENTAMENTE EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO >>**

Importado y Distribuido por:
anasac
**ANASAC CHILE S.A**
Almirante Pastene 300 - Providencia
SANTIAGO - CHILE

Lote Nº:
Contenido Neto:
Fecha de vencimiento:

Fabricado por:
**ANASAC CHILE S.A**
Camino Noviciado Norte Lote 73-B
LAMPA - CHILE
**ZHEJIANG LONGYOU EAST ANASAC CROP SCIENCE CO., LTD.**
Town South Donghua District, Longyou County,
ZHEJIANG, CHINA
ZIP: 324400

## NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**BINOMIO® 230 EC**, es un herbicida, cuyo ingrediente activo Propisocloro pertenece al grupo químico de las Cloroacetamidas y Diflufenicán pertenece al grupo químico de las Piridincarboxamidas. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación del concentrado emulsionable usar delantal impermeable, antiparras, guantes impermeables, máscara con filtro y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección, traje impermeable de PVC, máscara con filtro, antiparras, guantes impermeables y botas de goma. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber o fumar durante la aplicación y preparación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

**Información ecotoxicológica: BINOMIO® 230 EC** es extremadamente tóxico para algas, moderadamente tóxico para peces, ligeramente tóxico para microcrustáceos acuáticos, prácticamente no tóxico para aves y abejas. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

**<< MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS >>**
**<< REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES >>**
**<< NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA >>**
**<< NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO >>**
**<<LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>**

**Instrucciones para Triple Lavado:** Para el triple lavado se recomienda llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, cerrar y agitar durante 30 segundos. Abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador. Repetir al menos dos veces hasta que el agua de desecho sea clara. Una vez finalizado el triple lavado los envases deben ser perforados para evitar su reutilización.

**Antídoto:** No se dispone de antídoto específico. **Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático.

**Primeros auxilios: En todos los casos**, trasladar al paciente al centro de salud más cercano, llevando en lo posible la etiqueta o envase del producto. **En caso de contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar con un especialista. **En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre y mantén-galo en reposo. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **En caso de ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado.

**Síntomas de intoxicación:** Irritación severa de los ojos dependiente de la intensidad de la exposición, sequedad de la piel, irritación de las vías respiratorias, irritación gástrica, cefalea, somnolencia y diarrea.

**<<EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>**

**Teléfonos de emergencia: (2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA); (2) 24706888 (ANASAC)**

**<< NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL >>**

Conserve **BINOMIO® 230 EC**, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes o semillas.

**Nota al comprador:** A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.

**® Marca registrada de ANASAC CHILE S.A.**




USO EXCLUSIVO SAG

v20130108

**INSTRUCCIONES DE USO**

**Binomio® 230 EC** es un herbicida suelo activo, de pre-emergencia, recomendado para el control de malezas gramíneas y algunas hoja ancha indicadas en el cuadro de instrucciones de uso, en cultivos de trigo, trigo candeal y avena.

**Instrucciones de uso**

| Cultivo | Malezas | Dosis (L/ha) | Observaciones |
|---|---|---|---|
| Trigo,<br>Trigo candeal,<br>Avena | **Gramíneas:**<br>Ballica (*Lolium multiflorum*),<br>Cola de zorro (*Cynosorus echinatus*)<br><br>**Hoja ancha:**<br>Rábano (*Raphanus sativus*),<br>Pasto pinito (*Spergula arvensis),*<br>Calabacillo (*Silene gallica*)<br><br>Supresión de:<br>Viola (*Viola arvensis*),<br>Mostacilla (*Sisymbrium officinale*) | 2,0 | Aplicar al suelo inmediatamente después de sembrar, de pre-emergencia del cultivo y de las malezas.<br>En trigo se puede efectuar una segunda aplicación de sello en post-emergencia temprana del cultivo (2 a 3 hojas de desarrollo).<br><br>El suelo debe tener una buena preparación y se requiere buena humedad al momento de la aplicación. Aplicar sobre suelo parejo e idealmente sin rastrojos para formar una capa homogénea del herbicida. Aplicar con volumen de 150 - 200 L de agua/ha. |

**Instrucciones de Uso:**

- Evite el contacto directo de **Binomio® 230 EC** con la semilla. La siembra debe quedar con buena humedad y a una profundidad adecuada según el cultivo. No se recomienda aplicar en siembras muy superficiales, muy profundas o cubiertas de manera desuniforme.
- No se debe aplicar en suelos con falta o con exceso de humedad, ni muy compactados. No aplicar en suelos con bajo contenido de materia orgánica, inferiores a 1,5%.
- Evite condiciones desfavorables o de estrés al cultivo cuando se aplique el herbicida. No aplicar en cultivos que se encuentren bajo condiciones de estrés.
- Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 8 Km/hora. Usar pantalla protectora o boquilla antideriva en caso de ser necesario.
- Para una mejor acción del producto se recomienda aplicar en horas de menor temperatura (menor a 28 °C) y viento, temprano en la mañana o al atardecer.
- No aplicar si existe riesgo de heladas o lluvias inminentes.
- Después de la aplicación del herbicida se recomienda dejar transcurrir entre 8 y 10 meses si se desean establecer otros cultivos que no aparecen mencionados en el cuadro de instrucciones de uso.

**Preparación de la mezcla:** Llenar el estanque del equipo aplicador con la mitad del agua que va a utilizar, agregar la dosis requerida de **Binomio® 230 EC** y luego completar con agua hasta el volumen final necesario, manteniendo agitación constante. Preparar y aplicar siempre con el agitador funcionando.

**Compatibilidad: Binomio® 230 EC** es compatible con productos fitosanitarios de uso común en pre-emergencia.

En caso de dudas o desconocimiento respecto a algunas mezclas, se recomienda efectuar siempre una prueba previa de compatibilidad física y de selectividad al cultivo.

**Incompatibilidad:** Es incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyo pH sea mayor a 9 o menor a 5.

**Fitotoxicidad: Binomio® 230 EC** no es fitotóxico en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.Eventualmente se puede producir un retardo en el crecimiento de las plantas y algunas manchas de color blanco en la mitad inferior de las hojas, sin embargo es un efecto transitorio y no afecta el rendimiento del cultivo. También puede haber susceptibilidad varietal distinta.

**Carencias:** No corresponden por época de aplicación.

**Tiempo de reingreso:** Esperar 12 horas para ingresar al sector tratado, para personas y animales.

**Clasificación HRAC:** Para **Propisocloro**: Grupo K3, inhibidores de división celular, inhibición de ácidos grasos de cadena muy larga (VLCFAs). Familia química: Cloroacetamida. Para **Diflufenicán**: Grupo F1, inhibición de la biosíntesis de carotenoides en el paso catalizado por la enzima fitoeno desaturasa (PDS). Familia química: Piridincarboxamida

Bajo ciertas condiciones existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o cambios en la sensibilidad a herbicidas. Esto puede ocurrir a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas y llegar a afectar a **Binomio® 230 EC** como a otros productos de su mismo grupo químico. Estas razas resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de herbicidas y la población será de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **Binomio® 230 EC** , por lo que Anasac no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o a algún especialista.




USO EXCLUSIVO SAG

***HERBICIDA***

# *FUEGO® 50 SC*

***SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)***

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 3.515

**FUEGO® 50 SC**, es un herbicida selectivo sistémico, inhibidor del transporte de electrones durante la fotosíntesis, recomendado para el control en pre-emergencia de las malezas mencionadas en el cuadro de instrucciones de uso y vulpia en trigo, cebada y raps.

**COMPOSICIÓN:**

| | |
|---|---|
| Isoproturón * | 50% p/v (500 g/l) |
| Coformulantes c.s.p. | 100% p/v (1 l) |

* 3-(4-isopropilfenil)-1,1-dimetilurea

**<< LEA ATENTAMENTE EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO>>**

Distribuido por:

anasac

**ANASAC CHILE S.A**
Almirante Pastene 300 - Providencia
Santiago - Chile

**Lote Nº:**
**Contenido Neto:**

**Fecha Vencimiento:**

Fabricado por:
**ANASAC CHILE S.A.**
Camino Noviciado Norte Lote 73-B
LAMPA- CHILE
**Zhejiang Longyou East Anasac Crop Science Co., Ltd.**
Town South Donghua District, Longyou County,
Zhejiang, China. ZIP N° 324400

## NO INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**FUEGO® 50 SC**, es un herbicida, cuyo ingrediente activo Isoproturón pertenece al grupo químico de las ureas. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación del concentrado líquido usar delantal impermeable, protector facial, guant es impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. No aplicar con velocidad de viento mayor a 8 Km/hora y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber o fumar durante la aplicación y preparación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave, las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

**FUEGO® 50 SC**, es ligeramente tóxico para aves. Es ligeramente tóxico para abejas, es prácticamente no tóxico para peces y microcrustáceos acuáticos.

**<< MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS >>**
**<< NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA>>**
**<< NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO>>**
**<< REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES>>**
**<<LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>**

**Instrucciones para el triple lavado:** para el triple lavado una vez vacío se recomienda llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, cerrar y agitar durante 30 segundos. Abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador. Repetir al menos dos veces más hasta que el agua de desecho sea clara. Una vez finalizado el triple lavado los envases deben ser perforados para evitar su reutilización.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** En caso de intoxicación realizar tratamiento sintomático.

**Primeros auxilios : En caso de contacto cutáneo:** retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. **En caso de contacto ocular:** lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. **En caso de inhalación:** Retirar al afectado del sitio de exposición y mantenerlo en reposo en un lugar fresco. Si se presenta falla respiratoria, aplicar respiración artificial. **En caso de ingestión:** no inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. **En todos los casos** trasladar al afectado al hospital más cercano. Si es posible llevar la etiqueta o el envase del producto.

**Síntomas:** Irritación de la piel, ojos y sistema gastrointestinal. Dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea, cefalea y vértigo.

**<<EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>**

**Teléfonos de Emergencia: (2) 27771994 (CORPORACION RITA); (2) 24869000 (ANASAC)**

**<<NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL>>**

Conserve **FUEGO® 50 SC**, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes o semillas.

**Nota al comprador:** A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.

v20171126 - 201530

**® Marca registrada por ANASAC**



**CUIDADO**



**INSTRUCCIONES DE USO**

**FUEGO® SC**, en un herbicida sistémico, selectivo, de absorción radicular y foliar, para usar en pre-emergencia, recomendado para el control de las malezas mencionadas en el cuadro de instrucciones de uso en trigo cebada y raps.

**Cuadro de Instrucciones de Uso**

| Cultivo | Maleza | Dosis | Observaciones | Carencia |
|---|---|---|---|---|
| Trigo<br>Cebada | Cola de zorro Vulpia<br>Ballica<br>Avenilla | 4 a 5 L/ha | Aplicar inmediatamente después de la siembra | N.C. |
| Raps | Cola de zorro<br>Vulpia<br>Pasto pinito<br>Espergularia | 4-5 L/ha | Aplicar a más tardar 7 días después de la siembra. | |

**N.C: No corresponde**

**Instrucciones de uso:**

-Aplicar utilizando 150 a 200 litros de agua/hectárea
-Número máximo de aplicaciones por temporada: 1.
-Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 8 Km/hora.
-Evitar aplicar con temperaturas superiores a 28°C.

**Preparación de la mezcla:**

Lavar profusamente el estanque del equipo aplicador. Llenar el estanque hasta la mitad con agua y agregar la dosis recomendada de **FUEGO® 50 SC**. Completar hasta el volumen de agua deseado, manteniendo agitación constante.

**Incompatibilidad:**

Es incompatible con productos de reacción fuertemente alcalina.

**Compatibilidad:**

Compatible con Trifluralina, Metribuzina, Napropamida y Diuron.
Al realizar una mezcla se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad**.**

**Fitotoxicidad:**

No presenta en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las recomendaciones de la etiqueta.
No aplicar en trigos candeales.
En Raps la aplicación del producto puede ocasionar algunos síntomas de fitotoxicidad, estos son de carácter temporal, sin afectar significativamente el desarrollo vegetativo ni el rendimiento final del cultivo.

**Tiempo de reingreso:** 12 horas para ingresar al sector tratado para personas y animales

**Clasificación HRAC:** Grupo C2, inhibición de la fotosíntesis en el fotosistema II.



**CUIDADO**

