

 **ABRIR AQUÍ**

**UFI: QK70-F01S-D002-18CA**

- H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
- P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/ el gas/la niebla /los vapores/el aerosol.
- P262 – Evitar contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.
- P391 – Recoger el vertido.
- P501 – Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

**RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:**

**La intoxicación puede producir:** • Irritación de ojos, piel, mucosas y tracto urinario. • Náuseas, vómitos y diarrea.

**Primeros auxilios:** • Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. • En contacto con los ojos, lavar con agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar lentillas. • En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar. • En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral. • Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. • Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. • Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. • Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO**

**Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:** • En caso de metahemoglobinemia, administrar azul de metileno al 1%. • Trata miento sintomático.

**ATENCIÓN**





**Principal<sup>®</sup>**

**HERBICIDA**

Granulado dispersable en agua (WG)

Composición : nicosulfurón 42,9% p/p (429 g/kg) + rimsulfurón 10,7% p/p (107 g/kg)

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según HRAC:

**GRUPO 2 (B) HERBICIDA**

**ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA**

Uso Reservado para Agricultores y Aplicadores Profesionales

**A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO**

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el Nº 25684 por:

**Corteva Agriscience Spain S.L.U.** Campus Tecnológico Corteva Agriscience Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433), km 4,6 - 41309 La Rinconada (Sevilla)

Tel.: 954 29 83 00 - [www.corteva.es](http://www.corteva.es)

<sup>TM</sup> Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas

**CONTENIDO NETO:  
450 G e**

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Teléfono (91) 562.04.20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

**Mitigación de riesgos en la manipulación:**

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química adecuados durante la mezcla/carga, aplicación, limpieza del equipo o de las superficies contaminadas. No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

Nota: la evaluación se ha realizado sin tener en cuenta la mezcla del producto en campo con el surfactante indicado en la etiqueta.

**NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE** (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

**GESTIÓN DE ENVASES:**

Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) como SIGFITO o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.



277872 2301 - SPAIN

**Lote y fecha de fabricación:**

**Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.**

UFI: QK70-F01S-D002-18CA

H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos  
P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/ el gas/la niebla /los vapores/el aerosol.  
P262 – Evitar contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391 – Recoger el vertido.  
P501 – Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

ATENCIÓN



**CORTEVA**  
agriscience

**Principal**<sup>®</sup>

**HERBICIDA**

#### RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

**La intoxicación puede producir:** • Irritación de ojos, piel, mucosas y tracto urinario. • Náuseas, vómitos y diarrea.

**Primeros auxilios:** • Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. • En contacto con los ojos, lavar con agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar lenti-llas. • En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar. • En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral. • Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. • Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. • Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. • Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

#### NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

**Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:** • En caso de metahemoglobinemia, administrar azul de metileno al 1%. • Trata miento sintomático.

Granulado dispersable en agua (WG)  
Composición : nicosulfurón 42,9% p/p (429 g/kg) + rimsulfurón 10,7% p/p (107 g/kg)  
Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según HRAC:

GRUPO 2 (B) HERBICIDA

#### ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA

Uso Reservado para Agricultores y Aplicadores Profesionales

**A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO**

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el Nº 25684 por:

**Corteva Agriscience Spain S.L.U.** Campus Tecnológico Corteva Agriscience Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433), km 4,6 - 41309 La Rinconada (Sevilla)  
Tel.: 954 29 83 00 - [www.corteva.es](http://www.corteva.es)

™ Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas

**CONTENIDO NETO:**  
**450 G e**

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Teléfono (91) 562.04.20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

#### Mitigación de riesgos en la manipulación:

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química adecuados durante la mezcla/carga, aplicación, limpieza del equipo o de las superficies contaminadas. No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

Nota: la evaluación se ha realizado sin tener en cuenta la mezcla del producto en campo con el surfactante indicado en la etiqueta.

**NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE** (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

#### GESTIÓN DE ENVASES:

Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) como SIGFITO o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.



277872 2301 - SPAIN

**Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.**

**PRINCIPAL®** es un herbicida con dos materias activas pertenecientes a la familia de las sulfonilureas que actúan tanto por absorción foliar como radicular y que presentan una rápida degradación en el suelo.

### **APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y MODO DE EMPLEO**

Tratamientos herbicidas en post-emergencia del cultivo del maíz contra malas hierbas, gramíneas y dicotiledóneas, en post-emergencia de las mismas.

#### **Malas hierbas sensibles**

*Amaranthus retroflexus* (bledo), *Datura stramonium* (estramonio), *Echinochloa crus-galli* (mijera, millán), *Mercurialis annua* (mercurial), *Poa annua* (poa común, espiguilla), *Setaria* spp. (almorejo).

**Malas hierbas moderadamente sensibles**  
*Cynodon dactylon* (grama), *Cyperus rotundus* (juncia), *Digitaria sanguinalis* (pata de gallina, digitaria), *Polygonum persicaria* (persicaria), *Sinapis arvensis* (mostaza silvestre), *Sorghum halepense* (cañota).

### **DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN**

Aplicación única - Aplicar 90 gramos de **PRINCIPAL** por hectárea desde las 2 hasta las 8 hojas verdaderas del cultivo de maíz. Las aplicaciones deberán realizarse sobre las malas hierbas en sus primeros estados de desarrollo (2 a 5 hojas), cuando éstas están en periodo de vegetación activa. Los síntomas se hacen visibles al cabo de dos semanas de su aplicación. Para un mejor control de la cañota (*Sorghum halepense*), procedente de rizomas, la aplicación debe

realizarse cuando la mala hierba tiene una tamaño menor de 20-30 cm.

Para garantizar la máxima eficacia de **PRINCIPAL** éste debe ser aplicado en combinación con un agente tensioactivo. Se recomienda el uso de un surfactante no iónico, a la dosis indicada en la etiqueta.

**PLAZOS DE SEGURIDAD:** No procede

### **MÉTODO / CONDICIONES DE APLICACIÓN**

**PREPARACIÓN DEL CALDO:** **PRINCIPAL** se diluye fácilmente en el agua. Usar la suficiente cantidad de agua para asegurar un reparto uniforme; por ejemplo, con los equipos normales de aplicación terrestre utilizar de 200-400 litros de agua por hectárea. Echar agua en el tanque hasta 1/4 de su capacidad aproximadamente. Añadir luego la cantidad precisa de **PRINCIPAL** en el

**Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.**

tanque con el agitador en marcha, así como el surfactante a la dosis que proceda. Si se deben añadir otros productos herbicidas hacerlo siempre a continuación. Acabar de llenarlo agitando. Utilizar el caldo el mismo día de su preparación.

## APLICACIÓN

Pulverizar uniformemente a baja presión, usando un equipo bien calibrado, con agitación continua.

**PRINCIPAL** no debe aplicarse si las plantas de maíz han sido afectadas por heladas, sequía, humedad, enfermedades, plagas, falta de nutrientes y/u otras condiciones desfavorables. Aplicar **PRINCIPAL** preferentemente con temperaturas entre 4°C y 25°C. Después de un período frío (por debajo de 10°C) o precipitaciones continuadas, no utilizar **PRINCIPAL** hasta que las plantas

de maíz hayan recuperado la capa cerosa de las hojas. No aplique **PRINCIPAL** sobre plantas de maíz húmedas (lluvia o rocío) o cuando se esperen lluvias dentro de las dos horas siguientes a la aplicación.

Se evitarán todo tipo de tratamientos con vientos superiores a 3 metros por segundo, con el fin de evitar que la pulverización alcance los cultivos vecinos. No mezclar **PRINCIPAL** con herbicidas que contengan bentazona. Si es necesario aplicar productos que contengan bentazona debe respetarse un mínimo de una semana entre esta aplicación y la aplicación de **PRINCIPAL**. No mezclar **PRINCIPAL** con insecticidas organofosforados. Si es necesario aplicar un insecticida de este tipo debe transcurrir un mínimo de una semana entre esta aplicación y la aplicación de **PRINCIPAL**.

En caso de realizar una mezcla en tanque, los diferentes productos deberán mezclarse en el siguiente orden, dando tiempo para la completa dispersión de la mezcla después de la adición de cada producto: bolsas solubles en agua (WSB) → gránulos soluble en agua (SG) → gránulos dispersables en agua (WG) → polvos mojables (WP) → suspensiones concentradas (SC) → suspoemulsiones (SE) → emulsiones en agua (EW) → concentrados emulsionables (EC) → líquidos solubles en agua (SL) → adyuvantes, surfactantes, aceites → fertilizantes solubles → productos anti-deriva.

## LIMPIEZA DEL EQUIPO DE APLICACIÓN

Antes de aplicar, asegúrese de tener el equipo limpio. Para evitar daños en los cultivos pulverizados posteriormente, limpiar a fondo

**Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.**

todo el equipo de aplicación inmediatamente después de aplicar el producto, siguiendo estos pasos:

1. Vaciar el equipo. Enjuagar a fondo el depósito del equipo de aplicación, la barra y las mangueras con agua limpia. Quitar cualquier poso visible.
2. Llenar el depósito con agua limpia y un litro de amoníaco casero (conteniendo el 3% de amoníaco) por cada 100 litros de agua. Enjuagar las mangueras, barra y boquillas con la solución limpiadora. Añadir más agua hasta llenar completamente el depósito. Hacer circular la solución limpiadora a través del depósito y las mangueras durante al menos 15 minutos. Enjuagar de nuevo las mangueras, barra y boquillas con la solución y después vaciar el depósito.
3. Quitar las boquillas y filtros y limpiar

separa - damente en un cubo que contenga la solución limpiadora.

4. Repetir el paso 2.
5. Aclarar el depósito, la barra y las mangueras con agua limpia varias veces.

Llevar ropas protectoras durante la limpieza y no limpiar el equipo de aplicación en un recinto cerrado. No limpiar cerca de pozos, cursos de agua, terrenos de cultivo y árboles. Desechar las aguas de enjuagado en lugares adecuados.

#### **CULTIVOS POSTERIORES:**

De acuerdo con los datos disponibles, no puede sembrarse o transplantarse colza después de un cultivo del maíz tratado con **PRINCIPAL**. Siempre que se respeten los normales intervalos entre cultivos y se utilicen las dosis de **PRINCIPAL** indicadas en esta etiqueta no se han observado

efectos sobre otros cultivos comunes en la rotación normal del cultivo de maíz, recomendándose los siguientes intervalos entre la aplicación de **PRINCIPAL** y la siembra del nuevo cultivo: cereales, 4 meses, y otros cultivos, 10 meses.

Si por diversos motivos se levanta el cultivo, dejar transcurrir 1 mes desde la aplicación de **PRINCIPAL** antes de volver a sembrar maíz.

#### **PREVENCIÓN DE RESISTENCIAS:**

Para evitar la aparición y proliferación de biotipos naturales resistentes a **PRINCIPAL** de algunas de las hierbas citadas en esta etiqueta, se recomienda usar el producto con otros herbicidas cuyo modo de acción sea diferente, pero con buena eficacia herbicida, bien en secuencia, rotación o mezcla.

**Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.**

**Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado**

**ADVERTENCIA**

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

**CORTTEVA™**  
agriscience

**Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.**