

**KINVARA®****FICHA TÉCNICA**

Fecha Edición: 13/01/2022

Fecha Revisión: 13/01/2022

**NOMBRE DEL PRODUCTO**

KINVARA®

**N.º REGISTRO**

ES-01143

**CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

KINVARA es un herbicida para el control en postemergencia de malas hierbas anuales y perennes en cultivos de cereales de primavera e invierno. KINVARA está formulado como microemulsión, conteniendo una mezcla de tres sustancias activas, cada una de las cuales actúa de manera semejante a la auxina – ácido indolacético (IAA) – aunque con espectros de actividad ligeramente diferentes, de forma que la mezcla proporciona un control de malas hierbas más amplio que cualquiera de los activos utilizado de manera individual.

**COMPOSICIÓN**

Clopiralida (sal etanolamina) 2,8% + Fluroxipir (éster meptilheptil) 5% + MCPA 23,3% (sal potásica) p/v

**FORMULACIÓN**

Microemulsión (ME)

**PRESENTACIÓN**

5 L

**USOS AUTORIZADOS. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN****Cultivos:** Cebada (cebada de invierno y primavera), Trigo (trigo de invierno y primavera) y Triticale.**Dosis y Modo de empleo:**

Realizar una única aplicación de KINVARA, a partir del inicio del encañado (BBCH 30) hasta la aparición de la hoja bandera (BBCH 39; hoja bandera totalmente desplegada, lígula apenas visible). KINVARA es más efectivo cuando se aplica cuando las malas hierbas están en los primeros estadios de desarrollo y en crecimiento activo.

| CULTIVO             | EFFECTO                                            | DOSIS    |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------|
| Trigo de invierno   | Malas hierbas de hoja ancha<br>(anuales y vivaces) | 2-3 L/ha |
| Trigo de primavera  |                                                    |          |
| Cebada de invierno  |                                                    |          |
| Cebada de primavera |                                                    |          |
| Triticale           |                                                    |          |

Volumen de caldo: 200-400 L/ha

**PLAZO DE SEGURIDAD**

No procede

**KINVARA<sup>®</sup>**

## FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/01/2022

Fecha Revisión: 13/01/2022

### RECOMENDACIONES DE USO

- Aplicar en pulverización normal con tractor, con una presión de 2-2,5 bares y un volumen de caldo de 200 a 400 L/ha, procurando una buena cobertura de la pulverización, utilizando los volúmenes más altos para cultivos densos o cuando las malas hierbas presentan un mayor desarrollo.
- No aplicar si el follaje está húmedo o en caso de lluvia inminente.
- Evitar la deriva a cultivos y zonas colindantes que presenten cultivos susceptibles.
- Evitar el solape de la pulverización.
- KINVARA no debe aplicarse a cultivos que hayan sufrido estrés por sequía, inundaciones, bajas temperaturas, ataques de insectos y/o enfermedades, deficiencias de nutrientes u otros factores que reduzcan el crecimiento del cultivo.

### CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO



- Provoca irritación cutánea.
- Provoca irritación ocular grave.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Recoger el vertido.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

### RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

#### **Medidas básicas de actuación:**

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, enjuagarse la boca. No provocar el vómito y no administrar 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 intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

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

**KINVARA<sup>®</sup>**

## FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/01/2022  
Fecha Revisión: 13/01/2022

**Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:**

- Irritación de ojos, piel y mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Alteraciones cardíacas, renales, hepáticas y del SNC.
- Neumonía por Aspiración
- Debilidad muscular o espasmos musculares. En el desarrollo de la intoxicación se pueden producir rabdomiólisis muy graves e hipotensión.
- Dermatitis de contacto.

**Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:**

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.
- Se aconseja una pauta de diuresis forzada alcalina o diuresis alcalina.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA 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:**

Seguridad del aplicador: El aplicador utilizará durante la mezcla/carga: guantes de protección química + ropa de protección química C1 o tipo 6 + delantal PB3 o PB4 o C3 + calzador resistente a productos químicos, y durante la aplicación: guantes de protección química y ropa de protección química C1 o tipo 6 + calzado resistente a productos químicos.

Seguridad del trabajador: El trabajador utilizará durante la reentrada al cultivo: ropa de trabajo adecuada o C1.

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente par manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en mezcla/carga.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

**Mitigación de riesgos medioambientales**

SPe2: Para proteger los organismos acuáticos, no aplicar en suelos drenados artificialmente con un contenido de arcilla  $\geq 45\%$

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10m con cubierta vegetal, hasta las masas de agua superficial.

SPe3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20m hasta la zona no cultivada.

SPe5: Para proteger a las aves, no aplique el producto a BBCH  $\leq 29$

**KINVARA<sup>®</sup>****FICHA TÉCNICA**

Fecha Edición: 13/01/2022

Fecha Revisión: 13/01/2022

**GESTIÓN DE ENVASES**

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase de producto que utilice vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recepción establecidos por el sistema integrado de gestión SIGFITO.

**Advertencias:** 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 la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**