

# CASTOR®



## EMULSIÓN DE ACEITE EN AGUA (EW)

### COMPOSICIÓN

Fenoxaprop-p-etil 69 g/l (6,9 % p/v)

Contiene 1,2-benzotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-33-5) y cloquintocet mexil (CAS 99607-70-2)

H315 - Provoca irritación cutánea • H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel • H411 - Tóxica para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos • P261 - Evitar respirar la niebla • P273 - Evitar su liberación al medio ambiente • P280 - Llevar guantes y prendas de protección • P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón • P391 - Recoger el vertido.

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

#### 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, 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, acuéstelo 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.**

**La intoxicación puede provocar:** Irritación de ojos, piel y mucosas • Neumonía por aspiración • Dermatitis de contacto y sensibilización.

**Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:** En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia • Tratamiento sintomático.

**EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Tel.: 91 562 04 20.** En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

#### MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN

El aplicador deberá llevar en la mezcla/carga guantes de protección química y mascarilla FFP2 según norma UNE-EN-149:2001 + A1:2010 o mascarilla con filtro del tipo P2 según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006 • Durante la aplicación se utilizarán guantes de protección química, ropa de trabajo (manga larga y pantalón largo), calzado adecuado y capucha y pantalla facial mascarilla FFP2 según normas UNE-EN 149:2001 + A1:2010 o mascarilla con filtro tipo P2 según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006 • El trabajador deberá llevar guantes de protección química • Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, siempre que se mantengan las ventanas cerradas • No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco • No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química • Lávese toda la ropa de protección después de usarlo.

#### MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial • Para proteger las plantas no objetivo, respétese una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada.

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

CASTOR es un herbicida específico para el control de importantes gramíneas anuales en cereales, de excelente selectividad para los cultivos al llevar incorporado un fitoprotector. Fenoxaprop-p-etil es un inhibidor de la acetil CoA carboxilasa (Grupo A, HRAC), que se absorbe por los hojas y es transportado por la savia tanto basipeta como acropétamente, acumulándose en los tejidos meristemáticos. Los primeros síntomas visibles aparecen 2-3 días después de la aplicación con parado del crecimiento. Poco después aparecen manchas cloróticas en las hojas jóvenes y brotes y finalmente la necrosis se extiende por la totalidad de la planta, la cual muere en 2-4 semanas dependiendo de las condiciones climáticas.

#### APLICACIONES AUTORIZADAS

**Trigo (duro y blando), cebada, centeno y triticale:** para el control de importantes gramíneas anuales en cereales, de excelente selectividad para los cultivos al llevar incorporado un fitoprotector. En tratamientos herbicidas en postemergencia del cultivo y de las malas hierbas para el control de avena loca, *Alopecurus* y *Phalaris* (apiste).

**DOSES Y MODO DE EMPLEO:** Aplicar a la dosis de 1,0 - 1,1/l/ha en postemergencia del cultivo antes del final del periodo de ahijamiento del cereal, efectuando un único tratamiento por campaña • Aplicar cuando las hierbas se encuentren en actividad, contra Avena loca, *Alopecurus* y *Phalaris*, en postemergencia (desde el estado de dos hojas hasta el inicio del ahijado para *Phalaris* y hasta final del ahijado para el resto). Los mejores resultados se obtienen en postemergencia precoz de las malas hierbas • Se recomienda utilizar equipos provistos de boquillas de abanico plano que trabajando a 2-3,5 atmósferas consuman un volumen de caldo de 200-300 l/ha.

**Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según HRAC (WSSA):**

**GRUPO A (1) HERBICIDA**

**PRECAUCIONES:** Aplicar en pulverización normal con una cantidad de caldo suficiente para un reparto uniforme. No aplicar cuando el cultivo se encuentre en estado de desarrollo deficiente ni en situaciones de sequía prolongada. Evitar que el caldo llegue a otros cultivos. Lluvias posteriores a las 3 horas desde que se realizó el tratamiento no afectan su eficacia, tampoco afectan las fuertes oscilaciones entre el día y la noche así como las heladas matinales. Si se producen heladas que se mantienen durante el día y la noche y varios días consecutivos o cuando se producen altas temperaturas, se detiene la actividad vegetativa y, por tanto, la del producto. Cuando se prevea un periodo climático de este tipo, se debe esperar a que pase para aplicar el producto. Para obtener los mejores resultados se aconseja la aplicación del producto sin mezclas. Consultar con el Servicio Técnico si no se tiene experiencia con el producto. Fenoxaprop-p-etil es un inhibidor de la acetil CoA carboxilasa (Grupo A, HRAC). La reiteración en el empleo de herbicidas con el mismo modo de acción durante muchos años puede llegar a producir selección de biotipos resistentes. Para reducir el riesgo de aparición de resistencias, es aconsejable llevar a cabo técnicas de cultivo adecuadas (evitando el monocultivo, laboreo, falsas siembras...) y alternar herbicidas con diferentes modos de acción.

**OBSERVACIONES:** El preparado no se usará en combinación con otros productos químicos.

**PLAZO DE SEGURIDAD:** No procede.

**NOTA:** Las recomendaciones e informaciones 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 (alta eficiencia, toxicidad en general, residuos, etc...) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta. Para cualquier consulta diríjase a nuestro Servicio Técnico.

**GESTIÓN DE ENVASES:** Enjuague energéticamente cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO).

10068116, 151138577, Spain

161687 R09 ES-C



**ATENCIÓN**

Titular del registro:

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, SAU.  
Pº de la Castellana nº 257, 5º  
28046 Madrid

Inscrito en el R.O.P.M.F.  
con el nº 24.998

ADAMA Agriculture España, S.A.  
C/ Príncipe de Vergara, 110 - 5º p.  
28002 Madrid - Tel.: 91 585 23 80

