FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

NERO®

Herbicida de pre-emergencia
Concentrado emulsionable (EC)

GRUPO	**15+13**	**HERBICIDA**

COMPOSICIÓN

Petoxamida.....40% p/v (400 g/l)
Clomazona.....2,4% p/v (24 g/l)

Inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitarios con el número **ES-00113**

LÉANSE DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

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

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Lote y fecha de fabricación: véase marcado impreso

Titular y distribuido por:
FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS S.A.U.
Pº. de la Castellana, 257 – 5º. 28046 Madrid
Tlf. 915 530 104
www.fmcagro.es

FMC, el logo de FMC y NERO son marcas de FMC Corporation y/o sus filiales. FMC Corporation. Todos los derechos reservados.

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.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

CARACTERÍSTICAS

NERO es un herbicida de preemergencia de colza en base de Petoxamida y Clomazona con actividad en el suelo para el control de malas hierbas gramíneas y hoja ancha.
El producto es absorbido por las raíces, el hipocótilo y los cotiledones. Petoxamida, perteneciente al grupo de las cloroacetamidas (Grupo 15, HRAC) inhibe la división celular y la biosíntesis de lípidos previeniendo la emergencia de hierbas con un efecto residual de varias semanas, lo que permite el control de hierbas que emergen más tarde; Clomazona, perteneciente a la familia de las isoxazolidinonas (Grupo 13, HRAC) inhibe la síntesis de carotenoides y de clorofila. Las hierbas afectadas no serán capaces de emerger o nacerán con marcados efectos cloróticos, y morirán posteriormente. Entre su espectro de acción se encuentran malas hierbas dicotiledóneas (*Galium aparine*, *Matricaria* sp., *Capsella bursa-pastoris*, *Polygonum convolvulus*, *Lamium* sp., *Sisymbrium officinale*, *Myosotis arvensis*, *Geranium* sp., *Stellaria media* o *Thlaspi arvense*) así como gramíneas (*Lolium* sp., *Poa* sp., o *Apera Spica-venti*).

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y PLAZO DE SEGURIDAD

Cultivo	Malas hierbas	Dosis	Plazo de seguridad
Colza	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha. Gramíneas anuales. Gramíneas plurianuales.	3 l/ha	No procede

MODO DE EMPLEO

Aplicar mediante pulverización mecánica en pre-emergencia del cultivo (hasta BBCH 09, 5 días después de la siembra), realizando una aplicación con un volumen de caldo de 200-400 l/ha.
Se dará un máximo de una aplicación cada 3 años.

PRECAUCIONES

NERO presenta buena selectividad sobre todas las variedades de colza probadas. Sin embargo, es posible que puedan aparecer leves síntomas transitorios de decoloración en las hojas pocas semanas después de la emergencia que el cultivo recupera, sin afectar al desarrollo del mismo ni a la cosecha.
Para evitar efectos fitotóxicos en el cultivo, las semillas deben estar cubiertas por al menos 2 cm de suelo. Puede haber mayores problemas de fitotoxicidad en suelos ligeros con poco contenido en materia orgánica.
La eficacia del producto se ve favorecida por suelos húmedos, no recomendándose la aplicación del producto en suelos secos. En suelos con muy alto contenido en materia orgánica, la eficacia del producto puede verse reducida.
No mezclar con abonos que contengan azufre.

GESTIÓN DE LAS RESISTENCIAS

Clomazona pertenece a al grupo de los inhibidores de la DOXP sintasa (Grupo 13, HRAC), mientras que Petoxamida pertenece al grupo químico de las Cloroacetamidas (Grupo HRAC, 15). 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

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.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

siembras...), adoptar prácticas alternativas de control de malas hierbas (mecánicas, culturales...) siempre que sea posible y alternar herbicidas con diferentes modos de acción.

No aplicar productos con clomazona en cultivos de invernadero, cubiertos con plástico u otro material.

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.
UFI: R5TY-P2R3-XN49-1CDV



ATENCIÓN

H302: Nocivo en caso de ingestión.
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
P261: Evitar respirar la niebla de pulverización.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes, prendas y gafas de protección.
P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P391: Recoger el vertido.
P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.

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.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

INFORMACIÓN SOBRE PRIMEROS AUXILIOS (REGLAMENTO (UE) Nº 547/2011)

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 y 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.

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

- Irritación de ojos, mucosas y vías respiratorias.
- Nauseas, vómitos, dolor de cabeza, somnolencia, fotofobia y visión borrosa.
- Alteraciones hepáticas, renales y sanguíneas (eosinofilia).
- Aliento y sudoración con olor ajo-cebolla-ostra.
- Reacciones de hipersensibilidad.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Control hepático, renal y fórmula leucocitaria.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Teléfono 915 620 420. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN
El aplicador utilizará guantes de protección química y ropa de protección tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EN 13034:2005 + A1:2009) durante la mezcla/carga y aplicación y ropa de trabajo adecuada para la reentrada.
Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

Medidas adicionales de mitigación para el operador:

- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.

Medidas adicionales de mitigación para el trabajador:

- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

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.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

MITIGACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES

SPe 1: Para proteger a las aguas subterráneas, no aplicar este producto ni ninguno otro que contenga la sustancia activa petoxamida más de una vez cada tres años.
SPe 1: Para proteger a las aguas subterráneas, no aplicar este producto ni ninguno otro que contenga la sustancia activa clomazona más una vez cada dos años.
Spe3: Para proteger a plantas no objetivo respétese una banda de seguridad 5 m hasta las zonas no cultivadas.
Spe3: Para proteger a organismos acuáticos respétese una banda de seguridad 10 m vegetal hasta las masas de aguas.

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

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

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito (del pulverizador). Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) 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.

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.