

NOMBRE DEL PRODUCTO

GOZAI®

NÚMERO DE REGISTRO

23138

COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN

PIRAFLUFEN-ETIL 2,65% [EC] P/V

EC: concentrado emulsionable

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Gozai® está compuesto por Piraflufen-etil, molécula con actividad herbicida que pertenece al grupo de los 3-fenil-pirazoles desarrollada como herbicida de especies dicotiledóneas, principalmente, así como desecante de patata, para el control de rebrotes y como defoliante de algodón.

Gozai® presenta actividad exclusivamente por contacto, sin existir translocación dentro de la planta. No es residual. Una vez que el producto entra en contacto con la vegetación tras su aplicación, se produce una rápida necrosis y desecación de los tejidos vegetales. La velocidad de actuación se ve favorecida por una mayor intensidad luminosa.

PRESENTACIÓN

Garrafas de polietileno de alta densidad de 1 y 5 litros.

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Efecto	Dosis	Plazo de seguridad
Algodonero	Desecante del cultivo	100 cc/ha	14 días
Áreas no cultivadas (agrícolas y forestales); Barbechos; Cereales de invierno / primavera; Cítricos; Frutales de cáscara; Frutales de hueso; Frutales de pepita; Granado; Higuera	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	250-350 ml/ha	No procede
Olivo	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	250-350 ml/ha	No procede
	Supresión de rebrotes / varetas	250 ml/Hl	21 días
Patata	Desecante del cultivo	1 l/ha	No procede
Vid	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	250-350 ml/ha	No procede
	Supresión de rebrotes / varetas	250 ml/Hl	No procede

PLAZO DE SEGURIDAD. (días)

1. Algodonero: **14 días**
2. Olivo: **21 días**
3. Áreas no cultivadas (agrícolas y forestales), Áreas no cultivadas (no agrícolas ni forestales), Barbechos, Cereales de invierno / primavera, Cítricos, Frutales de cáscara, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Granado, Higuera, Olivo, Patata, Vid: **No Procede**

MODO DE ACCIÓN

Actúa inhibiendo la enzima PROTOX, (precursor síntesis clorofila):

- Cuya inhibición provoca la acumulación de protoporfirinógeno IX en los cloroplastos.
- Lo que produce la destrucción de la membrana celular por peroxidación de los lípidos y finalmente la muerte celular
- Esta acumulación es mucho más acusada en malas hierbas dicotiledóneas que en gramíneas.

MANEJO DE RESISTENCIAS

Adoptar practicas alternativas de control de malas hierbas (mecánicas, culturales, etc.)

cuando sea posible, y alternar herbicidas (con diferente modo de acción) para evitar el desarrollo de resistencia.

NORMAS GENERALES PARA UN USO RESPONSABLE

Mitigación de riesgos en la manipulación:

SEGURIDAD DEL APLICADOR

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química durante la mezcla/carga, aplicación y limpieza del equipo, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas. Se debe utilizar pantalla facial que proteja frente a salpicaduras durante la mezcla/carga del producto. No realizar actividades que impliquen el contacto con el área tratada hasta que el producto depositado esté seco y al menos 24 horas después de la aplicación.

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPo4: El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

Mitigación de riesgos medioambientales:

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m para algodón, de 7 m para usos industriales y de 30 m para el resto de usos, de los cuales 20 m deben ir con cubierta vegetal, hasta las masas de agua superficial.

SP1: 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).

Condiciones de almacenamiento:

Debe almacenarse a temperatura inferior a 40°C.

ELIMINACIÓN PRODUCTO Y/O CALDO

SP1: 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 de lavado al depósito (del pulverizador). Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor (SIGFITO).

CLASIFICACIONES Y ETIQUETADO

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

P261: Evitar respirar la niebla y los vapores.
P280: Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338: 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.

P331: NO provocar el vómito.

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.

PELIGRO



UFI: 8HF0-P065-N00H-MNE2

PRECAUCIONES

El producto es fitotóxico si entra en contacto con las hojas y las partes verdes del cultivo o con heridas de poda recientes. Evitar el contacto directo con estas partes de las plantas al realizar la aplicación herbicida. Para evitar posibles riesgos de fitotoxicidad por deriva es muy importante seguir estas indicaciones: no aplicar en días ventosos y utilizar una campana protectora cuando el producto se utilice en frutales y vid; en general aplicar a baja presión, con tamaño de gota grueso y a baja velocidad del equipo de tratamiento, siendo muy aconsejable el uso de boquillas anti-deriva. 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 (rotación de cultivos o falsas siembras cuando sea posible, laboreo,...) y alternar herbicidas con diferentes modos de acción.

Limpieza de los equipos: Después de la aplicación, lave el equipo a fondo inmediatamente después de su uso, llene el tanque con agua limpia y un producto de limpieza y enjuáguelo, vuelva a llenar con agua y pulverice el remanente, antes de guardar el equipo o usarlo en la aplicación de otros productos.

INCOMPATIBILIDADES

Para cualquier mezcla, consulte al Servicio Técnico de Certis Belchim o a su Distribuidor.

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.