

## FICHA TÉCNICA

### 1. Producto:

Nombre: **AZIMUT®**

### 2. Número de registro:

ES-00555

Denominación común:

**PHYTON**

### 3. Composición:

Florasulam 5 g/L (0,5% p/v) + Aminopiraldida (sal potásica) 10 g /L (1 % p/v) + 2,4-D (ester-2-etilhexil) 180 g/L (18% p/v)

Contiene: 1,2-Benzisotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-33-5) con hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)

### 4. Formulación:

Suspo-emulsión (SE).

### 5. Descripción:

**AZIMUT®** es un herbicida autorizado para el control en post-emergencia de malas hierbas de hoja ancha en los cereales, tanto de invierno como de primavera, de trigo, espelta, cebada, centeno y triticale.

### 6. Clasificación toxicológica:



**ATENCIÓN**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P391 Recoger el vertido.

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

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

## 7. Presentación:

Envase 5 L

## 8. Aplicaciones autorizadas, dosis y modo de empleo:

Aplicar AZIMUT® mediante pulverización normal con tractor en los siguientes cultivos:

USO	AGENTE	Dosis l/ha	No. Aplic.	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)	P.S (días)
Cebada	Malas hierbas de hoja ancha	0,5	1	70 - 400 l/ha	Indicado para cebada de invierno y primavera. Aplicar desde el estadio de comienzo de ahijado hasta 2 nudos del cereal (BBCH 21-32).	NP
Centeno	Malas hierbas de hoja ancha	0,5	1	70 - 400 l/ha	Indicado para centeno de invierno y primavera. Aplicar desde el estadio de comienzo de ahijado hasta 2 nudos del cereal (BBCH 21-32).	NP
Espelta	Malas hierbas de hoja ancha	0,5	1	70 - 400 l/ha	Indicado para centeno de invierno y primavera. Aplicar desde el estadio de comienzo de ahijado hasta 2 nudos del cereal (BBCH 21-32).	NP
Trigo	Malas hierbas de hoja ancha	0,5	1	70 - 400 l/ha	Indicado para trigo blando de invierno y primavera, trigo duro de invierno y primavera, y espelta. Aplicar desde el estadio de comienzo de ahijado hasta 2 nudos del cereal (BBCH 21-32).	NP
Triticale	Malas hierbas de hoja ancha	0,5	1	70 - 400 l/ha	Indicado para triticale de invierno y primavera. Aplicar desde el estadio de comienzo de ahijado hasta 2 nudos del cereal (BBCH 21-32).	NP

**Malas hierbas controladas:** **Malas hierbas susceptibles:** *Sinapis arvensis* (mostazas silvestres), *Papaver rhoeas* susceptible (amapola), *Matricaria* spp., *Galium aparine* (amor del hortelano), *Diploaxis virgata* (jaramagos), *Stellaria media* (hierba gallinera, pamplina), *Chenopodium album* (cenizos), *Sonchus asper* (cerrajas), *Anagallis arvensis* (murajes), *Atriplex patula* (armuelle), *Fallopia convolvulus* (polígono trepador).

**Malas hierbas moderadamente susceptibles:** *Anthemis spp.* (manzanilla bastarda), *Capsella bursa-pastoris* (zurrón del pastor), *Cirsium arvense* (cardo), *Papaver rhoeas* resistente (amapola), *Polygonum aviculare* (polígonos).

**Aplicar cuando las malas hierbas están pequeñas, antes del estado de roseta y en crecimiento activo.**

## 9. MÉTODO/CONDICIONES DE APLICACIÓN:

**Preparación del caldo:** Agitar bien el envase antes de usar. Llenar a la mitad el tanque del equipo de pulverización con agua y añadir la cantidad necesaria de AZIMUT®. Añadir el resto del agua agitando continuamente para asegurar una mezcla homogénea del producto y mantener la agitación hasta el final de la aplicación. Utilizar siempre agua limpia. Preparar el caldo justo antes de la aplicación. **Limpieza del tanque:** El equipo de pulverización deberá limpiarse a fondo inmediatamente después de aplicar. Para ello, vaciar y enjuagar el depósito, la barra y las mangueras con agua limpia. Se recomienda el uso de un producto específico para su limpieza, siguiendo estrictamente las instrucciones de uso.

## 10. PRECAUCIONES:

**Cultivos sucesivos:** En el caso de sembrar cualquier cultivo de la familia de las compuestas (*Compositae*, *Asteraceae*) o de las leguminosas, es necesario esperar tras la aplicación del producto: 5 meses para alfalfa y compuestas (achicoria, lechuga, girasol, etc.), 9 meses para cualquier otra leguminosa. Todos los demás cultivos establecidos como parte de una rotación normal pueden sembrarse sin restricciones especiales después de la cosecha del cereal tratado con el producto. Sin embargo, por razones de seguridad, para cultivos que aún no hayan sido probados y plantados inmediatamente después del cereal, póngase en contacto con el titular de la autorización, en estos casos, la implantación se realizará tras el arado o, en su defecto, de la labranza de la superficie a una profundidad mínima de 10 cm para asegurar unas condiciones óptimas de germinación. **Fallo de cultivo:** En caso de fallo del cultivo, transcurrido 1 mes de la aplicación sólo pueden sembrarse cereales de primavera y maíz. **Manejo de la paja:** Después de la cosecha, el modo más sencillo de manejo de la paja tratada es incorporar la paja y el rastrojo mediante una labor. La paja tratada con AZIMUT® puede usarse como lecho o alimento del ganado y para usos industriales como la producción de papel o la incineración para la producción de energía. La paja de los cultivos tratados con AZIMUT®, así como el estiércol, compost o mantillo que contengan paja tratada, no se pueden utilizar para la generación de biogás, ni para la producción de flores, verduras, champiñones o cultivos de hoja ancha. En el caso de fertilización orgánica en cultivos sensibles (como, por ejemplo, leguminosas o solanáceas) en parcelas que hayan sido tratadas con AZIMUT® y pastoreadas posteriormente por ganado, y/o hayan sido abonadas con estiércol proveniente de ganado estabulado o alimentado con paja tratada, se debe esparcir e incorporar el estiércol al suelo mediante una labor profunda de volteo (ej: vertedera) al menos 6 meses antes de la siembra.

## 11. PREVENCIÓN DE RESISTENCIAS:

**AZIMUT®** contiene tres ingredientes activos: 2,4-D, Aminopiraldida y Florasulam con diferentes modos de acción, por lo tanto, el riesgo de desarrollo de resistencias es reducido. Aminopiraldida pertenece a los ácidos piridin-carboxílicos y 2,4-D es un ácido fenoxi-carboxílico (Grupo 4, según la clasificación HRAC), grupo para el cual el riesgo de resistencias es muy reducido. Florasulam pertenece a los triazolopirimidinas (Grupo 2, según la clasificación HRAC), y es un inhibidor de la ALS, para los cuales sí existe riesgo de desarrollo de resistencia, por lo que deben tomarse precauciones que minimicen dicho riesgo. Para evitar el riesgo de aparición de resistencias deben tomarse las siguientes precauciones: emplear las dosis recomendadas para maximizar el control de especies de malas hierbas de alto riesgo/difíciles de controlar; siga las instrucciones de la etiqueta relativas a las dosis, los volúmenes de aplicación y los momentos de aplicación; considere el uso de métodos de control culturales cuando sea posible; se recomienda emplear o alternar herbicidas con distintos modos de acción.

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

<b>GRUPO</b>	<b>4+4+2</b>	<b>HERBICIDA</b>
--------------	--------------	------------------

**Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc.). La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondiente.**