

FICHA TÉCNICA

1. Producto:

Nombre: **HIKER®**

2. Número de registro:

ES-00160

Denominación común

STARANE HL

3. Composición:

Fluroxipir (éster metilheptil) 33,3 % p/v (333 g/L)

4. Formulación:

Concentrado emulsionable (EC).

5. Descripción:

HIKER® es un herbicida sistémico de post-emergencia contra Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha anuales en los cultivos de adormidera, cereales de invierno, cereales de primavera, maíz y sorgo.

6. Clasificación toxicológica:



ATENCIÓN

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
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.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección.
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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar 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:

Envases de 1L y 5 L

8. Aplicaciones autorizadas, dosis y modo de empleo:

Aplicar en pulverización foliar normal a todo terreno o aplicación directa entre líneas. Para óptimos resultados aplicar **HIKER®** cuando las malas hierbas estén en crecimiento activo y en sus fases iniciales de desarrollo en los siguientes cultivos:

Uso	Agente	Dosis l/ha	No. Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	Forma y Época de Aplicación (Condic. Específico)	P.S (días)
Adormidera	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	0,45	1	-	70 - 400 l/ha	Aplicar desde el desarrollo de la sexta hoja hasta 9 o más brotes laterales visibles (BBCH 16-29)	NP
Cereales de invierno (trigo blando, trigo duro, cebada, centeno, avena, triticale). cereales de primavera (trigo blando, trigo duro, cebada, centeno, avena),	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	0,6	1	-	70-400 l/ha	Aplicar desde 2 hojas, desplegadas hasta el estadio hinchado tardío: la vaina de la hoja bandera está hinchada (BBCH 12-45) Cereales de invierno: Incluye trigo blando, cebada, avena, trigo duro, centeno, triticale. Cereales de primavera: Incluye trigo blando, cebada, avena, trigo duro, centeno.	50
Maíz	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	0,1 - 0,6	Ver Cond.	Ver Cond.	Ver Cond.	Incluye maíz para grano y de ensilaje. Aplicar a las siguientes dosis: - 0,3 - 0,6 L/ha para un BBCH: 10 -16 (desde la 1a hoja, a través del coleóptilo hasta 6 hojas, desplegadas) con un volumen de caldo de 70-400 l/ha. 0,6 L/ha para un BBCH: 19 - 39 (desde 9 o más hojas, desplegadas hasta o más nudos, detectables) con un volumen de caldo de 150-	60

Uso	Agente	Dosis l/ha	No. Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	Forma y Época de Aplicación (Condic. Específico)	P.S (días)
						400 L/ha. (Aplicación directa entre líneas (40 - 100 cm altura del maíz)) - 0,45 L/ha para un BBCH 10-16 (desde la 1a hoja, a través del coleóptilo hasta 6 hojas, desplegadas) seguido de 0,1 L/ha para un BBCH: 16-19 (desde 6 hojas, desplegadas hasta 9 o más hojas, desplegadas) con un volumen de caldo de : 70-400 L/ha. Tratamiento dividido en 2 aplicaciones con un intervalo de 10 - 15 días entre aplicaciones.	
Sorgo	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	0,6	1	-	70-400 l/ha	Aplicar desde 1a hoja, a través del coleóptilo hasta 6 hojas, desplegadas (BBCH 10-16)	NP

Malas hierbas controladas: *Abutilon* spp.; *Calystegia sepium* (corregüela mayor), *Convolvulus arvensis* (corregüela); *Fallopia convolvulus* (polígono trepador); *Galeopsis tetrahit* (ortiga blanca); *Galium* spp. (lapa, rébola); *Malva* spp.; *Myosotis arvensis* (nomeolvides); *Parietaria* spp. (cargolera, maría roquera) *Portulaca oleracea* (verdolaga); *Polygonum* spp. (ciennudos); *Rubus* spp. (zarza); *Rumex* spp. (acedera); *Solanum tuberosum* (rebrote de patata); *Stellaria media* (pamplina); *Urtica* spp. (ortiga).

9. Método 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 HIKER®. 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: Todos los equipos de pulverización deberán limpiarse minuciosamente tanto por dentro como por fuera, para evitar posibles daños posteriores en cultivos diferentes. Enjuagar cuidadosamente el tanque y el equipo de pulverización después de la aplicación (incluyendo boquillas y filtros): primero con agua limpia, luego llenar el tanque y añadir 0,5 L de lejía por 100 L de agua y al final enjuagar otra vez con agua limpia.

10. Precauciones:

Cultivos colindantes: HIKER® es un producto de baja volatilidad y con bajo riesgo de deriva. **Cultivos posteriores:** tras la aplicación de HIKER®, se recomienda esperar: al menos 5 semanas antes de sembrar: cereales, maíz, colza, cebolla, nuevas praderas o pastizales, adormidera; al menos 10 semanas antes de sembrar: alfalfa, girasol, remolacha azucarera, patata, algodón, soja, tomate, lino, nabo, repollos, salsifí, achicoria, lechuga, espinaca, zanahoria; al menos 15 semanas antes de sembrar todos los demás cultivos susceptibles, como pueden ser trébol, guisantes, judías, chirivía. Otras precauciones: No aplicar con máquinas de alta presión (con más de 3 atmósferas o con mangueras). Evitar tratar en periodos de frío prolongado, o con temperaturas inferiores a 6° C. Evitar en lo posible la aplicación en las horas de mayor temperatura durante el verano. No aplicar en días de vientos superiores a 3 metros por segundo (de acuerdo con la DUS) y tomar precauciones para evitar daños en cultivos colindantes. No utilizar HIKER® para eliminar las malas hierbas en cultivos de cereales y maíz en los que se haya realizado una siembra mixta de leguminosas forrajeras. No utilizar en maíz dulce o variedades cultivadas para producción de semilla. No aplicar en cultivos bajo condiciones de estrés (por ejemplo, heladas, sequías, encharcamiento, deficiencias nutricionales, enfermedades, ataques de plagas, etc.). No aplicar si las temperaturas durante la noche son frías o hay riesgo de helada. No pasar el rodillo o la grada 7 días antes o después del tratamiento. Lluvias una hora después de la aplicación, no interfieren su eficacia. El preparado no se usará en combinación con otros productos.

11. Prevención de resistencias:

Fluroxipir es una sustancia activa perteneciente a la familia herbicida de las auxinas sintéticas (Grupo O según la clasificación HRAC). En Europa no se han constatado problemas de resistencia a fluroxipir de ninguno de los biotipos de las especies de malas hierbas consideradas como susceptibles. El uso repetido de herbicidas pertenecientes al mismo modo de acción sobre el mismo campo puede incrementar el riesgo de aparición de biotipos resistentes a dicho modo de acción. Por lo que se recomienda no utilizar consecutivamente productos que tengan el mismo modo de acción y combinar las estrategias de control químico con otras culturales y físicas.

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según IRAC:

GRUPO	4	HERBICIDA
-------	---	-----------

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.