



ATENCIÓN

Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317).

Provoca irritación ocular grave (H319). Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos (H410).

Evitar respirar la niebla de pulverización (P261).

Lavarse concienzudamente tras la manipulación (P264).

Llevar guantes y prendas de protección (P280).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Lavar con agua y jabón abundantes (P302 + P352).

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 (P305+P351+P338).

Evitar su liberación al medio ambiente (P273).

Recoger el vertido (P391).

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

RECOMENDACIONES EN CASO 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, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.

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 caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal
- Alteraciones cardíacas

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: TELÉFONO 91 562 04 20. 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: el trabajador usará ropa de trabajo adecuada, es decir mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (>300 g/m²) o de algodón y poliéster (>200 g/m²) y calzado resistente para la reentrada.

Medidas adicionales de mitigación:

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

Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas. No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.



Mitigación de riesgos ambientales:

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

SPe3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 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/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)



GESTIÓN DE ENVASES: Es obligatorio enjuagar energícamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas 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)

como SIGFITO 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.



Concentrado Emulsionable (EC)

Composición:

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

Clasificación del modo de acción de la sustancia activa según HRAC:

GRUPO 0 HERBICIDA

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA

Uso Reservado para Agricultores y Aplicadores Profesionales

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

CONTENIDO NETO: 3 L e

Fecha y lote de fabricación: ver envase

Inscrito en el R.O.P.F. con el N° ES-00160 por:

Dow AgroSciences Ibérica, S.A.
Campus Tecnológico DuPont Pioneer
Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433) km 4,6
41309 La Rinconada (Sevilla)
Tel.: 954 29 83 00
www.dowagrosciences.es

© Marca de Dow AgroSciences, Dupont o Pioneer y de sus compañías afiliadas



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

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y MODO DE EMPLEO

STARANE HL puede ser utilizado en cereales de invierno (trigo blando, trigo duro, cebada, centeno, avena, triticale), cereales de primavera (trigo blando, trigo duro, cebada, centeno, avena), maíz (grano y ensilado), sorgo y adormidera.

Cereales de invierno y cereales de primavera: 0.6 L/ha desde 2 hojas del cereal hasta hinchamiento de la vaina de la hoja bandera (BBCH 12-45). Una aplicación por campaña

Maíz:

- de 0.3 a 0.6 L/ha desde emergencia hasta 6 hojas del cultivo (BBCH 10-16). Una aplicación por campaña.
- 0.6 L/ha desde 9 hojas del cultivo hasta antes de la aparición del órgano floral (BBCH 19-39). Aplicación directa entre líneas (mojando el maíz lo menos posible) con una altura del maíz de 40-100 cm. Una aplicación por campaña.
- 2 aplicaciones en secuencia. T1 a 0.45 L/ha desde emergencia hasta 6 hojas del cultivo (BBCH 10-16). T2 a 0.1 L/ha desde 6 hasta 9 hojas del cultivo (BBCH 16-19). Dirigir esta segunda aplicación directamente entre líneas mojando el cultivo lo menos posible. Plazo entre aplicaciones de 10-15 días.

Sorgo: 0.6 L/ha desde emergencia hasta 6 hojas del cultivo (BBCH 10-16). Una aplicación por campaña.

Adormidera: 0.45 L/ha desde 6 hojas del cultivo hasta formación de la roseta (BBCH 16-29). Una aplicación por campaña.

Aplicar en pulverización foliar normal a todo terreno o aplicación directa entre líneas con los siguientes volúmenes de caldo:

- **Cereales de invierno y cereales de primavera:** 70-400 L/ha
- **Maíz:** 70-400 L/ha. En los estadios del cultivo más avanzados (BBCH 19-39) usar un volumen de caldo de 150-400 L/ha
- **Sorgo:** 70-400 L/ha
- **Adormidera:** 70-400 L/ha

Para óptimos resultados aplicar STARANE HL, cuando las malas hierbas estén en crecimiento activo y en sus fases iniciales de desarrollo.

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

PLAZOS DE SEGURIDAD

Cereales de invierno y cereales de primavera: 50 días; maíz: 60 días; sorgo y adormidera: NP.

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 STARANE HL. 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.

PRECAUCIONES:

Cultivos colindantes: STARANE HL es un producto de baja volatilidad y con bajo riesgo de deriva.

Cultivos posteriores: tras la aplicación de STARANE HL, 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 irio 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 STARANE HL 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.

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.

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.

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

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, resistencias, 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.



ATENCIÓN

Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317).

Provoca irritación ocular grave (H319). Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos (H410).

Evitar respirar la niebla de pulverización (P261).

Lavarse concienzudamente tras la manipulación (P264).

Llevar guantes y prendas de protección (P280).

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

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 (P305+P351+P338).

Evitar su liberación al medio ambiente (P273).

Recoger el vertido (P391).

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

RECOMENDACIONES EN CASO 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, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.

Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Si la persona está inconsciente, acuéstala 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 caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal
- Alteraciones cardíacas

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: TELÉFONO 91 562 04 20. 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; el trabajador usará ropa de trabajo adecuada, es decir mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (>300 g/m²) o de algodón y poliéster (>200 g/m²) y calzado resistente para la reentrada.

Medidas adicionales de mitigación:

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

Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

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



Mitigación de riesgos ambientales:

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

SpE3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 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/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)



GESTIÓN DE ENVASES: Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas 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) como SIGFITO 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.



Concentrado Emulsionable (EC)

Composición:

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

Clasificación del modo de acción de la sustancia activa según HRAC:

GRUPO 0 HERBICIDA

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA

Uso Reservado para Agricultores y Aplicadores Profesionales

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

CONTENIDO NETO: 3 L e

Fecha y lote de fabricación: ver envase

Inscrito en el R.O.P.F. con el N° ES-00160 por:

Dow AgroSciences Ibérica, S.A.

Campus Tecnológico DuPont Pioneer

Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433) km 4,6

41309 La Rinconada (Sevilla)

Tel.: 954 29 83 00

www.dowagrosciences.es

© Marca de Dow AgroSciences, Dupont o Pioneer y de sus compañías afiliadas