

Precauciones:

-MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.

-NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

-DESTRUYA LOS ENVASES VACIOS.

-EN CASO DE INTOXICACION LLEVE ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

Evítese el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Durante la preparación y aplicación use guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada (Chaqueta y pantalón largo). No comer, beber o fumar durante el tratamiento. Lávese cuidadosamente con jabón y agua después de la aplicación.

Toxicidad para abejas:

Producto levemente tóxico.

Riesgos ambientales:

PIVOT*H es un producto prácticamente no tóxico para peces, aves y fauna silvestre. Sin embargo aconsejamos no contaminar cursos de agua.

Almacenamiento:

Mantenga el producto en su envase original cerrado, en un lugar seco y fresco, alejado de los alimentos.

Derrames:

Recoja el líquido derramado con un material absorbente como arena, aserrín, tierra o elementos específicos para contención de derrames y recolecte el material en containers cerrados e identificados para su posterior incinerado. Luego enjuague el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

Tratamiento de remanentes y envases vacíos:

Vacíe completamente el envase en el equipo de aplicación y efectúe un triple lavado del mismo. El agua proveniente de esta limpieza se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la tarea prevista.

Luego de realizar el triple lavado de los envases, elimínelos de acuerdo a lo indicado en el cuadro "Eliminación de envases vacíos".

Eliminación de envases vacíos:

Los envases de fitosanitarios deben ser destruidos después de su uso y en ningún caso reutilizarlos. Para la eliminación seguir las indicaciones del cuadro:

Recomendaciones	Durante la aplicación	Después de la aplicación	
Tipo de envase	Enjuague y limpieza	Eliminación	Destino final
Papel y Cartón	No	Destrucción por fuego	Cenizas y enterrado
Plástico	Si	Destrucción por fuego	Cenizas y enterrado
Vidrio	Si	Rotura mecánica	Cenizas y enterrado
Metálico	Si	Rotura mecánica	Cenizas y enterrado

Primeros Auxilios:

En caso de contacto con la piel o los ojos: enjuáguelos bien con abundante agua durante 15 minutos.

En caso de ingestión: provocar el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Avise al médico inmediatamente.

Advertencia para el médico interviniente:

Clase C- Moderadamente tóxico. En caso de accidentes aplicar tratamiento sintomático.

Consultas en caso de intoxicaciones:

Unidad de Toxicología del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutierrez Tel.: 4962-6666/2247

Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A.Posadas.
Tel.: 4654-6648 / 4658-7777.

Hospital de Clínicas, Servicio de Toxicología. Tel.: 5950-8000/ 8806.

INFORMACION GENERAL

PIVOT*H es un herbicida selectivo con acción residual, en aplicaciones postemergentes en los cultivos de soja, maní, alfalfa, arveja, maíz resistente a imidazolinonas (identificado en la bolsa de semilla con el logo CLEARFIELD) , y

en aplicaciones preemergentes en el cultivo de poroto. Luego de la aplicación postemergente de PIVOT*H, las malezas susceptibles detienen su crecimiento, dejando de competir con el cultivo; y la muerte de las mismas puede demorar 3 a 4 semanas. PIVOT*H, además de controlar las malezas en post emergencia, provee control residual de malezas susceptibles que germinen después de la aplicación (para este control es necesaria una lluvia que incorpore al producto al suelo). Para obtener un óptimo control de malezas, las condiciones de humedad deben ser tales que favorezcan un activo crecimiento de las malezas.

Ocasionalmente, la soja tratada en forma terrestre ó aérea entre el estado de 1ra a 3ra hoja trifoliada puede mostrar un ligero acortamiento de los entrenudos y amarillamiento de las hojas; no obstante, estos síntomas desaparecen, no afectando los rendimientos en forma adversa. En aplicaciones de PIVOT*H sobre maíz resistente a imidazolinonas esporádicamente puede producirse una leve clorosis que desaparece con el tiempo, no afectando el rendimiento.

ADVERTENCIA:

Las variedades de maíz resistentes a imidazolinonas deberán estar claramente identificadas por los semilleros que las producen con la denominación CLEARFIELD[®]. PIVOT*H aplicado sobre variedades de maíz no resistentes a imidazolinonas puede causar graves daños al cultivo.

Como una práctica general de manejo de resistencia de malezas a herbicidas, este producto y otros productos con el mismo modo de acción deberían ser aplicados en combinación con, o secuencialmente a, otros productos registrados con modos de acción diferentes. Sugerimos contactar a su representante BASF para información adicional.

No debe utilizarse PIVOT*H en forma distinta a la indicada en este marbete

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la solución: Llene el tanque de la pulverizadora hasta la mitad o las tres cuartas partes con agua limpia. Con el agitador en funcionamiento, vierta la cantidad recomendada de herbicida PIVOT*H al tanque de la pulverizadora. Esta formulación contiene tensioactivo suficiente para un volúmen de aplicación de 150-200 litros por hectárea.

En caso de usar volúmenes mayores será necesario agregar 25 gramos de ingrediente activo de un tensioactivo no iónico por cada 10 litros de incremento. Luego complete el tanque con agua.

Ejemplo: para un volumen de aplicación de 280 lts/ha, se deberán agregar $\{(280 \text{ lts} - 200 \text{ lts})/10\}25 \text{ g} = 200 \text{ g}$ de activo de humectante/ha

Equipos y formas de aplicación:

a) Aplicaciones Terrestres

PIVOT*H debe aplicarse con pulverizadores equipados con un botalón con picos provistos de pastillas de abanico plano. La presión de aspersion debe ser de 2,1 a 3,2 Kg/cm² (30-45 libras/pulg). El volumen de aplicación debe ser de 150 a 200 litros de agua/ha.

Asperje sólo cuando las condiciones de humedad favorezcan el activo crecimiento de las malezas y el viento no cause deriva excesiva. Evite que la deriva caiga sobre otros cultivos adyacentes. Evite la superposición durante la aplicación.

b) Aplicaciones aéreas

Debe cuidarse de no superar los 14 metros de ancho de faja. Se recomienda un volumen de aspersion no menor a 15 litros/ha para la Pampa Húmeda y de 20 litros/ha para el Noroeste Argentino (Tucumán, Salta y Jujuy). El viento no deberá exceder los 10 km/hora, y tampoco debe aplicarse en ausencia total de viento, ni durante las horas de máxima insolación (De menor humedad relativa). El

promedio de gotas de caldo por cm² no deberá ser menor a 25, procurando lograr una distribución homogénea del pulverizado. Evite que la deriva caiga sobre otros cultivos adyacentes.

Momento de Aplicación:

a) Soja y maíz resistente a imidazolinonas (CLEARFIELD □): Aplicar en postemergencia del cultivo de soja o del cultivo de maíz resistente a imidazolinonas (CLEARFIELD □), desde el momento de la emergencia de las malezas hasta el estado de desarrollo indicado en "observaciones" en la sección MALEZAS QUE CONTROLA PIVOT*H de este marbete. Si hay una alta infestación de una o más de las siguientes malezas: malva (*Anoda cristata*), quinoa (*Chenopodium album*), verdolaga (*Portulaca oleracea*), chinchilla (*Tagetes minuta*), se obtendrá un control óptimo aplicando antes del estado de 2da hoja verdadera de las mismas.

b)Maní:

Aplicar en postemergencia del cultivo de maní, desde el momento de la emergencia de las malezas hasta el estado de desarrollo indicado en "observaciones" en la sección MALEZAS QUE CONTROLA PIVOT*H de este marbete. Si hay una alta infestación de una o más de las siguientes malezas: malva (*Anoda cristata*), quinoa (*Chenopodium album*), verdolaga (*Portulaca oleracea*), chinchilla (*Tagetes minuta*), se obtendrá un control óptimo aplicando antes del estado de 2da hoja verdadera de las mismas.

Aplicaciones Complementarias en Maní

I) secuencialmente a una dinitroanilina: para el control de "Pata de Ganso" o "Gramma Carraspera" (*Eleusine indica*), además de malezas de hoja ancha y otras anuales (ver la sección MALEZAS QUE CONTROLA PIVOT*H) se recomienda el uso de 2,5 lts de pendimetalin (HERBADOX*33 E) en presiembra con mezcla superficial, ó 1,5 lts de trifluralina formulada al 48% en presiembra incorporada. Luego de la siembra, aplicar PIVOT*H a la dosis de 0,8 lts/ha en post-emergencia temprana de las malezas, siguiendo las recomendaciones de "Momento de Aplicación".

II) En preemergencia de maní, en mezcla de tanque con acetoclor: para control de "Pata de Ganso" o "Gramma Carraspera" (*Eleusine indica*), en lotes en que el nivel de malezas de hoja ancha en general es bajo, se puede mezclar 0,5 lts de PIVOT*H con 1,4 lts de acetoclor (Harness ¹), realizando la aplicación en preemergencia del cultivo. De esta manera se podrá controlar, además de la grama carraspera, yuyo colorado (*Amaranthus quitensis*), sorgo de alepo de semilla (*Sorghum halepense*), Chamico (*Datura ferox*) y, en forma parcial, malva (*Anoda cristata*) y cebollín (*Cyperus rotundus*).

¹ () Harness es marca registrada de Monsanto.

c) Alfalfa: PIVOT*H es selectivo a partir de la segunda hoja trifoliada del cultivo de alfalfa, o luego de un corte y posterior rebrote (el rebrote de alfalfa debe tener 3 cm).

A partir del momento en que PIVOT*H es selectivo para el cultivo de alfalfa, debe tenerse en cuenta, para una mayor efectividad, el tamaño de las malezas presentes (véase la columna de "observaciones" en la sección MALEZAS QUE CONTROLA PIVOT*H).

d) Arveja: PIVOT*H es selectivo en el cultivo de arveja (para cosecha de grano verde y de grano seco) en aplicaciones desde la segunda hoja verdadera del cultivo hasta antes de la emisión de zarcillos. Dentro del período en que PIVOT*H es selectivo para el cultivo de arveja, debe tenerse en cuenta, para una mayor efectividad, el tamaño de las malezas presentes (véase la columna de "observaciones" en la sección MALEZAS QUE CONTROLA PIVOT*H).

DOSIS GENERAL DE USO EN POSTEMERGENCIA PARA SOJA, MAIZ RESISTENTE A IMIDAZOLINONAS (CLEARFIELD □), MANI, ALFALFA Y ARVEJA:

1 litro de PIVOT*H por hectárea

Malezas que controla PIVOT*H a la dosis general (1 lt PIVOT*H/ha)

DE HOJA ANCHA (DICOTILEDONEAS)

Nombre Común	Nombre Científico	Observaciones
Abrojillo	<i>Xanthium strumarium</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Abrojo grande	<i>Xanthium cavanillesii</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Afata	<i>Acanthospermum hyspidum</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Bejuco	<i>Ipomoea purpurea</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Bejuco	<i>Ipomoea nil</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Bejuco	<i>Ipomoea rubriflora</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Bolsa de pastor	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Hasta roseta de 10 cm de diámetro
Capiquí	<i>Stellaria media</i>	Hasta roseta basal de 15 cm de diámetro
Chamico	<i>Datura feroz</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Chinchilla	<i>Tagetes minuta</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Nombre Común	Nombre Científico	Observaciones
Enredadera anual	<i>Polygonum convolvulus</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Escoba dura	<i>Sida rhombifolia</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Falsa biznaga	<i>Ammi majus</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Farolito	<i>Physalis angulata</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Girasolillo	<i>Verbesina encelioides</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Malva	<i>Anoda cristata</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Mastuerzo	<i>Coronopus didymus</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Mostacilla	<i>Rapistrum rugosum</i>	Hasta roseta de 10 cm de diámetro
Mostaza negra	<i>Brassica nigra</i>	Hasta roseta de 10 cm de diámetro
Nabo	<i>Brassica campestris</i>	Hasta roseta de 10 cm de diámetro
Nabón	<i>Raphanus sativus</i>	Hasta roseta de 10 cm de diámetro
Nicandra, farolito	<i>Nicandra peruviana</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Ortiga	<i>Urtica urens</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Ortiga mansa	<i>Lamium amplexicaule</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Perejilillo	<i>Bowlesia incana</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Quinoa	<i>Chenopodium album</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Rabizón	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Hasta roseta de 10 cm de diámetro
Revienta caballo	<i>Solanum sisymbriifolium</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Sanguinaria	<i>Polygonum aviculare</i>	Hasta 4a hoja verdadera

Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Yuyo colorado	<i>Amaranthus quitensis</i>	Hasta 10a hoja verdadera
Yuyo cubano	<i>Tithonia tubaeformis</i>	Hasta 4a hoja verdadera

DE HOJA ANGOSTA (MONOCOTILEDONEAS)

Nombre Común	Nombre Científico	Observaciones
Capin	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Hasta 3a hoja
Cebada cervecera	<i>Hordeum distichum</i>	Hasta 3a hoja
Cebollín#	<i>Cyperus rotundus</i>	Aplicar entre 3a y 7a hoja
Paitén, Pasto baraval#	<i>Setaria geniculata</i>	Hasta 2a hoja
Pasto colorado	<i>Echinochloa colonum</i>	Hasta 3a hoja
Pasto cuaresma	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Hasta 3a hoja
Pasto puna#	<i>Stipa brachychaeta</i>	Hasta 2a hoja
Sorgo de Alepo (de rizoma)#	<i>Sorghum halepense</i>	Aplicar cuando tiene 15-25 cm de altura
Sorgo de Alepo (de semilla)	<i>Sorghum halepense</i>	
Trigo	<i>Triticum aestivum</i>	Aplicar hasta 3a hoja

(#) Nota: a la dosis de 1 litro de PIVOT*H por hectárea el control es parcial.

DOSIS ESPECIAL DE USO EN POSTEMERGENCIA PARA SOJA, MAIZ RESISTENTE A IMIDAZOLINONAS (CLEARFIELD □), MANI, ALFALFA Y ARVEJA

0,8 litro de Pivot*H por hectárea

Malezas que controla PIVOT*H a la dosis especial (0,8 lt de PIVOT*H/ha):

DE HOJA ANCHA (DICOTILEDONEAS)

Nombre Común	Nombre Científico	Observaciones
Abrojillo	<i>Xanthium strumarium</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Abrojo grande	<i>Xanthium cavanillesii</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Bejuco#	<i>Ipomoea nil</i>	Aplicar antes de 2a hoja verdadera
Bejuco#	<i>Ipomoea purpurea</i>	Aplicar antes de 2a hoja verdadera
Bejuco#	<i>Ipomoea rubriflora</i>	Aplicar antes de 2a hoja verdadera
Bolsa de pastor	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Hasta roseta de 10 cm de diámetro
Capiquí	<i>Stellaria media</i>	Hasta roseta basal de 15 cm de diámetro
Chamico	<i>Datura ferox</i>	Aplicar hasta 4a hoja

Nombre Común	Nombre Científico	Observaciones
Chinchilla#	<i>Tagetes minuta</i>	Aplicar antes de 2a hoja verdadera
Enredadera anual	<i>Polygonum convolvulus</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Malva	<i>Anoda cristata</i>	Aplicar antes de 2a hoja verdadera
Mastuerzo#	<i>Coronopus didymus</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Nabo	<i>Brassica campestris</i>	Hasta roseta de 10 cm de diámetro
Nabón	<i>Raphanus sativus</i>	Hasta roseta de 10 cm de diámetro
Ortiga	<i>Urtica urens</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Ortiga mansa	<i>Lamium amplexicaule</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Quinoa#	<i>Chenopodium album</i>	Hasta 2a hoja verdadera
Revieta caballo	<i>Solanum sisymbriifolium</i>	Aplicar antes de 2a hoja verdadera
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	Aplicar antes de 2a hoja verdadera
Yuyo colorado	<i>Amaranthus quitensis</i>	Aplicar hasta 10a hoja
Yuyo cubano	<i>Tithonia tubaeformis</i>	Hasta 4a hoja verdadera

(#) Nota: a la dosis de 0,8 litro/ha de PIVOT*H por ha el control es parcial.

DE HOJA ANGOSTA (MONOCOTILEDONEAS)

Nombre Común	Nombre Científico	Observaciones
Capin	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Aplicar hasta 3a hoja
Cebada cervecera	<i>Hordeum distichum</i>	Aplicar hasta 3a hoja
Pasto colorado	<i>Echinochloa colinum</i>	Aplicar hasta 3a hoja
Pasto cuaresma	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Aplicar hasta 3a hoja
Sorgo de alepo (de semilla)	<i>Sorghum Halepense</i>	
Trigo	<i>Triticum aestivum</i>	Aplicar hasta 3a hoja

e) Poroto: PIVOT*H es selectivo en el cultivo de poroto (*Phaseolus vulgaris*), en sus variantes blanco, negro y colorado (Ver la sección VARIEDADES RECOMENDADAS) en aplicaciones de preemergencia del cultivo inmediatamente luego de la siembra y antes de que los cotiledones emergentes hayan agrietado el suelo por encima de ellos (CRACKING).

VARIETADES DE POROTO RECOMENDADAS PARA CONTROL DE MALEZAS CON PIVOT*H	
Blanco	Alubia Great Northern Tuc 56 Tuc 27
Colorado	Red Kidney Tuc 180
Negro	Dor 157 Dor 41 Jeo Nag 12 Tuc 390
Cranberry	
Carioca	
Pinto	

DOSIS UNICA DE USO EN PREEMERGENCIA PARA POROTO

0,5 litro de PIVOT*H por hectárea

Malezas que controla PIVOT*H a la dosis unica para poroto (0,5 lt PIVOT*H/ha):

DE HOJA ANCHA (DICOTILEDONEAS)

Nombre Común	Nombre Científico	Observaciones
Bejuco	<i>Ipomoea purpurea</i>	En siembras de Enero-Febrero en el Noroeste Argentino
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	En siembras de Enero-Febrero en el Noroeste Argentino
Yuyo cubano	<i>Tithonia tubaeformis</i>	En siembras de Enero-Febrero en el Noroeste Argentino
Afata	<i>Sida rhombifolia</i>	En siembras de Enero-Febrero en el Noroeste Argentino
Ataco	<i>Amaranthus quitensis</i>	

Nombre Común	Nombre Científico	Observaciones
Ataco espinoso	<i>Amaranthus spinosus</i>	
Albahaca silvestre	<i>Galinsoga parviflora</i>	En siembras de Enero-Febrero en el Noroeste Argentino
Farolito	<i>Nicandra peruviana</i>	En siembras de Enero-Febrero en el Noroeste Argentino

NOTA: La reducción de dosis necesaria para tener selectividad en el cultivo de poroto (en comparación con la dosis para los demás cultivos) implica una reducción en el período de control de las malezas mencionadas en la lista, llegando éste a los sesenta días aproximadamente. Este período es lo suficientemente largo como para reducir la incidencia de la competencia de malezas sobre el cultivo de poroto en siembras de enero-febrero en el Noroeste Argentino.

ADVERTENCIA

Restricciones a la siembra de cultivos de rotación:

HASTA DISPONER DE MAYOR INFORMACION, SOLO SE RECOMIENDA LA SIEMBRA DE LOS SIGUIENTES CULTIVOS, SIGUIENDO A LA SOJA, EL MANI, EL MAIZ RESISTENTE A IMIDAZOLINONAS, LA ALFALFA O LA ARVEJA TRATADOS CON PIVOT*H: soja, arveja, lenteja, poroto, maní, alfalfa, tréboles, avena, trigo, maíz, trébol de olor blanco, trébol de olor amarillo, pasto ovillo, cebadilla criolla, festuca, rye grass.

Restricciones de Uso:

Entre la aplicación y la cosecha deberán transcurrir por lo menos 90 días para los cultivos de soja y maní. Para alfalfa, poroto, arveja y maíz resistente a imidazolinonas, el uso es posicionado.

NOTA

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control, y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

CENTRO DE CONSULTAS TOXICOLOGICAS
CASAFE
En caso de accidentes llamar a TAS
Tel: (0341) 4242727

PICTOGRAMAS

