

We create chemistry

Herbicida

Grupo 3

HERBADOX® H₂O

Suspensión de encapsulado

Composición

pendimetalin (N-(1-etilpropil)-3,4 dimetil- 2,6 dinitrobenzenamina)	45.5 g
solventes y emulsionantes c.s.p	100 cm3

LEER INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en Senasa con el N° 35.985

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Inflamable de 3a categoría

® Marca Registrada de BASF.

Industria estadounidense

Contenido Neto:

10 LITROS

BASF Argentina S.A. Tucumán 1 - Tel. 4317-9600 (C1049AAA) Buenos Aires. Representante en la Rep. Argentina de BASF SE - 67056- Ludwigshafen- Alemania 81045744 NVA 2023-05-0195-0117









CUIDADO







PRECAUCIONES

- -MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- -NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- -INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- -EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- -EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO
- -PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

Medidas precautorias generales: Evitar su inhalación, el contacto con los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación y aplicación usar guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada (pantalón largo y chaqueta de manga larga). No comer, beber o fumar durante el tratamiento. Lávese cuidadosamente con jabón y aqua después de la aplicación.

Riesgos ambientales: Producto prácticamente no tóxico para aves y peces. Virtualmente no tóxico para abejas.

Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación: Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes de caldo de aplicación. En caso de producto o caldo de aplicación remanente, diluir en el tanque de la pulverizadora y asperjar sobre caminos de tierra internos o alambrados, lejos de cultivos o árboles.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos: Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar 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, perforar los mismos, sin dañar la etiqueta. No reutilizar los envases.

Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original, en un lugar seco y fresco, alejado de los alimentos.

Derrames: Recoger el líquido derramado con un material absorbente como arena, aserrín o tierra y recolectar el material en contenedores cerrados e identificados para su posterior incinerado. Luego manguerear el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas. En caso de emergencia (Argentina) llamar al 02320 491510 al 13 ó 03402 490007 al 09.

PRIMEROS AUXILIOS

<u>En caso de ingestión:</u> Enjuagar la boca inmediatamente y beber abundante cantidad de agua. Obtener asistencia médica. No inducir el vómito salvo indicación medica. Nunca inducir el vómito o dar algo por boca a una persona inconsciente.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar bien con abundante agua durante 15 minutos. Consultar un oculista.

En caso de contacto con la piel: Enjuagar con abundante agua y jabón. Obtener asistencia médica en caso de irritación.

En caso de inhalación: Llevar a la persona afectada al aire fresco.

Advertencia para el médico: Clase toxicológica IV. Productos que normalmente no ofrece peligro. Clase inhalatoria III. CUIDADO. Leve irritante ocular (clase IV). Leve irritante dermal (clase IV). No sensibilizante dermal. En caso de accidentes aplicar tratamiento sintomático.

Síntomas de intoxicación aguda: No disponibles.

Advertencias toxicológicas especiales: No posee.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

CAPITAL FEDERAL: Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. P. de Elizalde. Tel.: (011) 4300-2115/4307-5842.

Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas Servicio de Toxicología. Tel.: (011) 5950-8804/8806. **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Nacional Prof. A. Posadas. Tel.: 0-800-333-0160/(011) 4658-7777/4654-6648. Unidad de Toxicología Hospital Gral. de Agudos J. A. Fernández. Tel.: (011) 4808-2655. Centro de Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Hospital Interzonal de Agudos. Tel.: (0221) 451-5555/453-5901/0800-222-9911. Hospital de Niños de La Plata. Tel.: (0221) 451-5555. **CÓRDOBA:** Servicio de Intoxicaciones Hospital de Niños. Tel.:

(0351) 458-6400/6406. Servicio de Toxicología Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. **SANTA FE**: Servicio de Neurotoxicología Hospital J.M. Cullen. Tel.: (0342) 457-3357 int. 268. **MENDOZA**: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Mendoza. Tel.: (0261) 428-2020.

Compatibilidad toxicológica: No disponible.

INFORMACIÓN GENERAL

Herbadox® H₂**O** es un herbicida residual del grupo de las dinitroanilinas, de aplicación en presiembra incorporado o preemergente, selectivo para los cultivos de cebolla, ajo, zanahoria, arroz (para el cultivo de arroz, solamente uso pre-emergente) maní, algodón, girasol, arveja, soja, poroto, maíz, trigo y tabaco. **Herbadox® H**₂**O** inhibe la división y elongación celular de los meristemas de raíces y tallos. Por lo tanto, siempre debe ser aplicado sobre suelo mullido antes de la emergencia de las malezas. No controla malezas establecidas. Por presentar baja volatilidad y baja descomposición por la luz, puede ser incorporado (mecánicamente, por lluvia o riego) hasta 14 días después de la aplicación. **Herbadox® H**₂**O** posee un efecto residual de 60 a 90 días o más, según dosis empleada, tipo de suelo, etc. En el suelo es fuertemente retenido por los coloides en los primeros centímetros, con una mínima probabilidad de lixiviación o escurrimiento. 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.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación: Importante: Agitar bien el envase de **Herbadox**® **H₂O** antes de usar. **Herbadox**® **H₂O** debe ser aplicado con agua. Para preparar la mezcla, llenar el depósito de la pulverizadora con agua hasta la mitad o 3/4 partes de su capacidad. luego agregar **Herbadox**® **H₂O** con el agitador en marcha, que deberá estar en constante movimiento durante toda la aplicación. Completar el depósito con agua. El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Aplicación terrestre: Utilizar pulverizadoras de baja presión (1,5 a 3 kg/cm2, equivalentes a 20-40 lb/pulg2), equipados con pastillas de abanico plano calibradas para aplicar los siguientes volúmenes:

- a. Aplicación total: aplicar de 150 a 200 litros de agua por hectárea.
- b. Aplicación en banda: se determina con el siguiente cálculo:

Banda (cm) x dosis aplicación total (litros/ha) = Dosis de aplicación en banda (litros/ha)

Espacio entre surcos (cm)

Banda (cm) x volumen de agua total (litros/ha) = Volumen de agua en aplicación en banda (litros/ha)

Espacio entre surcos (cm)

Se advierte que los tratamientos en banda deben ser complementados con labores mecánicas en el entresurco, para alcanzar un adecuado control de malezas. No se aconseja el tratamiento en bandas si se espera una alta infestación de malezas.

RECOMENDACIONES DE USO

Dosis:

Litros de HERBADOX® H₂O por hectárea según tipo de suelo

Cultivo	Liviano	Mediano	Pesado	Momento de Aplicación
Ajo	2	2,5	3	Pre-emergente
Cebolla (almácigo)	2-2,5	2,5-3	3	Pre-emergente
Cebolla (transplante)	2-2,5	2,5-3	3	Inmediata después del transplante
Cebolla (siembra directa)	2-2,5	2,5-3	3	Pre-emergente
Zanahoria	2	2,5	3	Pre-emergente
Arroz	2	2,5-3	3	Pre-emergente
Caña de azúcar		4,3	,	Pre-emergente
Sorgo	2,5	3	3,2	Post-emergente temprano

Cultivo	Liviano	Mediano	Pesado	Momento de Aplicación
Algodón	2	2.5	3-3,5	Presiembra incorporado
Arveja	2	3	3,5	Presiembra incorporado
Girasol	2	2.5	3	
Maíz		3	3,5	Mezcla superficial preemergente
Maíz		2.5	3	Postemergencia temprana, en mezcla de tanque con atrazina: cuando el maíz tiene hasta 4 hojas y las malezas no más de primera hoja verdadera (Para dosis de atrazina ver Maíz bajo mezcla de HERBADOX*33E con otros herbicidas)
Maní	2	2,5		Presiembra incorporado
Poroto	2	3	3,5	Mezcla superficial presiembra
Soja	2	2,5- 3	3,5	Mezcla superficial presiembra
Trigo	2	2,5	3	Preemergencia. Las semillas de trigo deben estar sembradas a una profundidad de 3 cm ó más, y bien cubiertas por el suelo al momento de la aplicación.
Tabaco (post aporque)	1	1,5	2	Luego del aporque, en aplicaciones dirigidas al entresurco, cubriendo una trocha de 0,8 m de ancho.
Tabaco (transplante)		2,5- 3	3.5	Pretransplante incorporado

Las dosis mayores se deben emplear en suelo con más de 3% de materia orgánica ó cuando se espera una alta infestación de malezas.

Momento de aplicación: Aplicaciones preemergentes: Aplicar después de la siembra o del transplante, independientemente del estado de humedad del suelo, sobre el suelo libre de malezas, sin terrones ni restos vegetales. En todos los casos efectuar un riego si no llueven 15 mm dentro de los cinco días posteriores a la aplicación. Las semillas del cultivo deben estar siempre cubiertas por el suelo, evitando el contacto directo con

la superficie tratada. Para el cultivo de arroz aplicar en preemergencia del cultivo inmediatamente después de la siembra, sobre el suelo libre de malezas, en el caso de presencia de malezas se recomienda la mezcla con glifosato a las dosis recomendadas en la etiqueta de este último producto: siempre que la cobertura de malezas no supere el 30%

de cobertura. Es necesaria la ocurrencia de una lluvia posterior a la aplicación (10 a 15 mm) para la activación del producto en el suelo. Aplicación presiembra incorporado: aplicar antes de la siembra, con la tierra bien preparada, sin terrones ni residuos vegetales. Luego de la aplicación, incorporar al suelo dentro de los cinco días a una profundidad de 3 a 5 cm, mediante el uso de rastras de discos ó rotativas, operadas a una velocidad de 8 a 10 km/hora para

que el herbicida quede bien mezclado con la tierra. Si después de la aplicación y dentro de los cinco días

- ocurre una lluvia de más de 15 mm, no es necesaria la incorporación. Aplicaciones mezcla superficial
- (a), en presiembra para soja y poroto: aplicar antes de la siembra, con la tierra bien preparada, sin terrones ni
- residuos vegetales. Luego de la aplicación, mezclar con el suelo dentro de los cinco días a una profundidad de
- 2-3 cm, mediante el uso de rastras de dientes (con los dientes casi horizontales y no en posición vertical) ó rastras rotativas, operadas a una velocidad de 10-12 km/hora para que la mezcla superficial sea eficiente. Si
- después de la aplicación y dentro de los 5 días ocurre una lluvia de 15 mm, no es necesaria la mezcla superficial. (b), en preemergencia para maíz: aplicar inmediatamente después de la siembra sobre el suelo libre de malezas, terrones y restos vegetales. El maíz debe estar sembrado por lo menos a 4 cm de profundidad. Si
- no se producen lluvias de más de 15 mm dentro de los 5 días de la aplicación, es necesario mezclar superficialmente el herbicida con el suelo, utilizando rastras de dientes (con los dientes horizontales y no en posición vertical). Se debe tener cuidado de no poner suelo mezclado con herbicida en contacto con la semilla de maíz, ni de traer suelo sin herbicida a la superficie. No aplicar en suelos livianos.

Malezas que controla:

Para el cultivo de arroz:

Capin Pasto Colorado	Echinochloa colonum
Capin Arroz	Echinochloa crusgalli
Cola de Zorro	Setaria sp.
Pasto Cuaresma	Digitaria sanguinalis
Pie de Gallina	Eleusine indica
Verdolaga	Portulaca oleracea

Para el cultivo de ajo:

De hoja angosta:

Cola de zorro	Setaria sp.
Ryegrass	Lolium sp.

De hoja ancha:

Verdolaga	Portulaca oleracea
Diente de León	Sonchus ikeracea

Para el cultivo de cebolla:

Quinoa	Chenopodium album
Nabón	Raphanus sativus
Verdolaga	Portulaca oleracea
Figue o Valda	Flaveria bidensis
Diente de León	Sonchus oleracea
Cardo Ruso	Salsola cali

Para el cultivo de zanahoria:

Quinoa blanca	Chenopodium album
Nabillo	Sisymbrum irio
Pasta cuaresma	Digitaria sanguinalis
Mostacilla	Rapistrum rugosum
Yuyo colorado	Amaranthus quittensis
Bolsa de pastor	Capsella bursa pastoris
Morenita	Kochia scoparia

Para el cultivo de caña:

Pasto moro	Leptochloa filiformis
Peludilla	Gamachacta spicata
Verdolaga	Portulaca oleracea
Capin	Echinochloa colonum

En el cultivo de caña, **HERBADOX®** H₂O posee un efecto residual de 45 días

Para el cultivo de sorgo:

Capín Pasto Colorado	Echinochloa colonum
Roseta	Cenchrus pauciflorus
Pie de Gallina	Eleusine indica

Para los cultivos de algodón, arveja, girasol, maíz, poroto, soja, trigo y tabaco:

Caminadora, pica pica	Rottboellia exaltata
Capín arroz	Echinochloa crusgalli
Capín pasto colorado	Echinochloa colonum
Cola de zorro	Setaria sp.
Grama carraspera, pie de gallina	Eleusine indica
Paja voladora	Panicum sp.
Pasto cuaresma	Digitaria sanguinalis
Poa	Poa annua
Raigras	Lolium sp.
Sorgo de Alepo de semilla	Sorghum halepense

Ataco	Amaranthus hybridus var. quitensis
Bolsita de pastor	Capsella bursapastoris
Mastuerzo	Coronopus didymus
Mollugo	Mollugo verticilata
Quinoa	Chenopodium album
Sanguinaria	Polygonum aviculare
Verdolaga	Portulaca oleracea
Vinagrillo	Oxalis corniculata
Yuyo colorado	Amaranthus hybridus

Recomendaciones de uso en mezclas de Herbadox® H₂O con otros herbicidas

Maíz

Malezas en maíz controladas con la mezcla **Herbadox**® **H₂O** + atrazina 50 % en mezcla superficial preemergente (además de las malezas que controla **Herbadox**® **H₂O** solo)

Nombre común	Nombre cientifico
Cepa de caballo	Xanthium spinosum
Chamico	Datura ferox
Enredadera anual	Polygonum convolvulus
Lengua de vaca	Rumex crispus

Tipo de suelo	I/ha de Herbadox® 33E + atrazina 50%	Forma de aplicación	
Liviano		No recomendado	
Mediano	2,5 a 3 + 3	Mezcla superficial pre-emergente	
Pesado	3 a 3,5 + 3	Post-emergente temprana	

Las dosis mayores se deben emplear en suelos con más de 3 % de materia orgánica o cuando se espera una alta infestación de malezas.

<u>Soja</u>

a) Malezas en soja controladas con la mezcla de **Herbadox**® **H₂O** + metribuzin 48 % en mezcla superficial presiembra. (Además de las malezas que controla **Herbadox**® **H₂O** solo).

Nombre común	Nombre científico	
Enredadera anual	Polygonum convolvulus	
Malva cimarrona	Anoda cristata	

Tipo de suelo	I/ha de Herbadox® 33E + metribuzin 48%	Forma de aplicación	
Liviano		No recomendado	
Mediano	2,5 a 3 + 0,5 a 0,7	Mezcla superficial pre-siembra	
Pesado	3 a 3,5 + 0,7 a 1	Mezcla superficial pre-siembra	

Las dosis mayores se deben emplear en suelos con más de 3 % de materia orgánica o cuando se espera una alta infestación de malezas.

b) Malezas en soja controladas con la mezcla de Herbadox® H₂O + Imazaquin (Scepter® y Scepter® 70 DG) en mezcla superficial presiembra. (Además de las malezas que controla Herbadox® H₂O solo).

Aplicaciones presiembra-preemergencia

Nombre común	Nombre científico	
Abrojillo	Xanthium strumarium	
Albahaca silvestre	Galinsoga parviflora	
Amor seco, saetilla	Bidens pilosa	
Apio cimarrón	Ammi majus	
Ataco espinoso	Amaranthus spinosus	
Bejuco	Ipomoea purpurea	
Bejuco	Ipomoea nil	
Bejuco	Ipomoea rubriflora	
Cepa caballo	Xanthium spinosum	
Chamico	Datura ferox	
Chinchilla	Tagetes minuta	
Escoba dura	Sida sp.	
Farolito (x)	Nicandra peruviana	
Girasol	Helianthus annuus	
Girasolillo	Verbesina encelioides	
Lecherón	Euphorbia dentata	
Malva (x)	Anoda cristata	
Manzanilla	Anthemis cotula	
Nabo	Brassica campestris	
Ortiga mansa	Lamium amplexicaule	

Reducción de la incidencia

Nombre común	Nombre Científico
Sorgo de Alepo (rizoma) (xx)	Sorghum hapepense
Cebollín (xx)	Cyperus sp.
Yuyo sapo (xx)	Wedelia glauca

(x) A la dosis menor de Imazaguin se reduce la incidencia

(xx) A la dosis menor de Imazaguin no hay control

Mezclas de tanque de Herbadox® H ₂ O con Imazaquin			
Tipo de Suelo	Dosis de Herbadox® H₂O (I/ha)	Dosis de Scepter® (imazaquin 21,1%) (Its/ha)	Dosis de Scepter® 70 DG (imazaquin 70%) (g/ha)
LIVIANO	1,8	0,75-1,0	215-286
MEDIO	2,2	0,75-1,0	215-286
PESADO	2,6	0,75-1,0	215-286

(1) En suelos livianos es recomendable sembrar 10 a 15 días después de la aplicación para evitar retrasos en la emergencia del cultivo.

RESTRICCIONES DE USO

Período de carencia: Uso posicionado por momento de aplicación. En el caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia. BASF no se hace responsable de ningún impedimento a la exportación debido a los residuos generados por la aplicación de los productos ni de los daños o consecuencias que pudieran derivarse del incumplimiento de los Límites Máximos de Residuos.

Reingreso al área tratada: No hay restricciones una vez secado el depósito aplicado.

Fitotoxicidad: Para el cultivo de cebolla en siembra directa, **Herbadox® H₂O** puede ser fitotóxico si es aplicado en suelos muy livianos y una fuerte lluvia o riego lo mueve hasta la semilla en germinación, que pudo quedar sembrada muy superficialmente, o al preparar en forma deficiente la cama de semilla.

Para el cultivo de arroz ocasionalmente pueden visualizarse síntomas como un ligero achaparramiento y/o acortamiento de raíces asociado a precipitaciones muy intensas después de la aplicación

Compatibilidad: Para mezclas específicas, consulte con un representante BASF

Aviso de consulta técnica: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.

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 intoxicaciones llamar a TAS. Teléfono: (0341) 4242727 // 0800-888-8694

D-BASF

We create chemistry

Herbicida

Grupo 3

HERBADOX® H₂O

Suspensión de encapsulado Composición

LEER INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Inscripto en Senasa con el N° 35.985

Lote N°:

Fecha de Vencimiento: Inflamable de 3a categoría ® Marca Registrada de BASF. Industria estadounidense

Contenido Neto:

10 LITROS

BASF Argentina S.A. Tucumán 1-Tel. 4317-9600 (C1049AAA) Buenos Aires. Representante en la Rep. Argentina de BASF SE -67056- Ludwigshafen- Alemania

Advertencia para el médico: Clase toxicológica IV. Productos que normalmente no ofrece peligro. Clase inhalatoria III. CUIDADO. Leve irritante ocular (clase IV). Leve irritante dermal (clase IV). No sensibilizante dermal. En caso de accidentes aplicar tratamiento sintomático.

81045744 NVA 2023-05-0195-0117

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

CAPITAL FEDERAL: Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. P. de Elizalde, Tel.: (011) 4300-2115/4307-5842. Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas Servicio de Toxicología. Tel.: (011) 5950-8804/8806. PROVINCIA DE **BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Nacional Prof. A. Posadas. Tel.: 0-800-333-0160/(011) 4658-7777/4654-6648. Unidad de Toxicología Hospital Gral. de Agudos J. A. Fernández. Tel.: (011) 4808-2655. Centro de Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Hospital Interzonal de Agudos, Tel.: (0221) 451-5555/453-5901/ 0800-222-9911. Hospital de Niños de La Plata, Tel.: (0221) 451-5555. **CÓRDOBA:** Servicio de Intoxicaciones Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400/6406. Servicio de Toxicología Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. SANTA FE: Servicio de Neurotoxicología Hospital J.M. Cullen. Tel.: (0342) 457-3357 int. 268. MENDOZA: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Mendoza. Tel.: (0261) 428-2020.







CUIDADO





