

Herbicida



UY 96282968a 09/2021



Suspensión concentrada (SC)

Composición del producto:

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Contenido en volumen (g/ L)
Aclonifen	36,6%	450 g/l
Flufenacet	9,8%	120 g/l
Diflufenican	2,4%	30g/l

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Aclonifen: Difenil Eter

Flufenacet: Oxyacetamida - Diflufenican: Piridin carboxamida

Número de Registro: 5313

Instrucciones de almacenamiento:

Guardar el producto en su envase original, etiquetado, evitando la luz directa del sol, en un lugar fresco, seco y seguro, bajo llave. Debe guardarse en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas y debe estar aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. Dicho lugar del depósito debe estar señalizado con un cartel de advertencia que diga "Cuidado-Veneno (con símbolo de calavera)".

Lote N°: ver envase

Fab.: ver envase

Vto.: ver envase

Contenido: **10L**

País de origen: Francia

Nombre del fabricante o formulador: **Bayer SAS**

Nombre y dirección de la firma registrante: **Bayer S.A.**

Luis A. de Herrera 1248, WTC, Torre 3, Of. 2074/ 75 Teléfono: 192.2300



CUIDADO



Instrucciones de uso:

Mateno®plus es un herbicida sistémico, suelo activo, compuesto por tres ingredientes activos con diferente modo de acción, aclonifen y diflufenican inhiben la síntesis de carotenoides a diferencia de flufenacet que inhibe la división celular. Está indicado para el control de malezas gramíneas y hojas anchas en presiembrade los cultivos de Trigo y Cebada. Mateno®plus es especialmente activo sobre gramíneas que han desarrollado resistencia a los herbicidas graminicidas comúnmente utilizados (ACCASA, ALS)..

Cultivo o sitio de aplicación	Plaga (1)		Dosis (L/ha)	Observaciones (2)
	Nombre Común	Nombre Científico		
BARBECHO	Raigrás	<i>Lolium multiflorum</i>	2,0	Trigo (<i>Triticum aestivum</i> L.) 1 día previo a la siembra del cultivo. Las malezas no deben estar emergidas.
	Yerba carnícera	<i>Conyza bonaerensis</i>		
	Gamochaeta	<i>Gamochaeta spicata</i>		
	Perejillo	<i>Bowlesia incana</i>	2,25	Trigo (<i>Triticum aestivum</i> L.) En presiembrade 10 días antes de la misma. Las malezas no deben estar emergidas.
	Mastuerzo	<i>Coronopus didymus</i>		
BARBECHO	Manzanilla	<i>Matricaria chamomilla</i>	2,0	Cebada (<i>Hordeum vulgare</i> L.) En presiembrade 10 días antes de la misma. No debe haber malezas emergidas.
	Veronica	<i>Veronica pèrsica</i>		
	Moco de oveja	<i>Cerastium glomeratum</i>		
	Calabacilla	<i>Silene gallica</i>		

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:

SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA. ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN.

Clasificación HRAC (grupo de resistencias): Aclonifen: Grupo F3 -Flufenacet: Grupo K3 -Diflufenican: Grupo F1

Momento(s) de aplicación:

Trigo: 1 día previo a la siembra o 10 días previo a la siembra

Cebada: 10 días previo a la siembra del cultivo

Número, frecuencia: Se aplica por única vez en la temporada, en presiembrade del cultivo.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

No aplicar Mateno®plus en mezcla con otros productos sin realizar previamente una prueba en pequeña escala, de compatibilidad física y biológica de los componentes, y de fitotoxicidad para el cultivo. No hacer mezclas de tanque para más de un día de trabajo.

Se recomienda aplicar Mateno®plus solo o en mezcla con herbicidas totales (Glifosato, Paraquat, Glufosinato de amonio) en caso de existir malezas emergidas al momento de aplicación.

En los momentos y dosis indicadas Mateno no es fitotóxico para el cultivo.

Tiempo de espera: Mateno®plus se aplica en presiembrade. El tiempo de espera será el que media entre aplicación y cosecha.

ROTACIONES: Dejar transcurrir entre aplicación y siembra: Soja, Maíz y Sorgo 180 días.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a mercados de exportación, se deberá conocer el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Tiempo de reingreso al cultivo: 24 horas.



CUIDADO



Información importante:

La aplicación de **Mateno®plus** 1 día antes de la siembra puede provocar ciertos niveles de decoloración cuando ocurran fuertes precipitaciones hasta 3 días posteriores a la aplicación, en suelos con cierto nivel de compactación. Sin embargo, esta decoloración se concentra en las hojas basales y no influye en el rendimiento final del cultivo.

La eficacia de Mateno®plus estará afectada por una alta presión de malezas y la calidad de la aplicación (calidad de cobertura). En suelos con falta de humedad prolongada en su superficie, se puede afectar negativamente la eficacia del herbicida.

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Mateno®plus se aplica diluido en agua. Cargar 1/3 del tanque del pulverizador con agua limpia, comenzar la agitación y agregar la dosis necesaria de Mateno®plus. Mantener la agitación y completar el tanque con agua. Agitar el caldo durante la preparación y aplicación.

No preparar producto para más de un día de aplicación. De detenerse la aplicación durante un periodo, poner los agitadores en funcionamiento y permanecer unos minutos agitando la mezcla antes de comenzar la marcha.

Dado que Mateno®plus es formulado como suspensión concentrada, se recomienda batir enérgicamente su envase antes de abrir el mismo y mantener la agitación del caldo durante todo momento, ya que el producto podría tender a precipitarse.

No efectuar el llenado con agua de las maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.-

Calibrar bien el equipo de aplicación. El volumen de aplicación deberá ser de 120 a 200 litros/ha, trabajando a una presión de 35 a 45 lb/pulg², con pastillas de abanico plano y ángulo de pastillas entre 80° y 110°. Debe evitarse toda posible deriva a cultivos cercanos sensibles al herbicida.

Resol.s/n de 14/5/2004 y N° 188 DE 25/3/2011:

No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

Resol. N°129 de 27/2/2008 -No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.



CUIDADO



Herbicida



Suspensión concentrada (SC)

Composición del producto:

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Contenido en volumen (g/ L)
Aclonifen	36,6%	450 g/l
Flufenacet	9,8%	120 g/l
Diflufenican	2,4%	30g/l

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Aclonifen: Difenil Eter

Flufenacet: Oxyacetamida - Diflufenican: Piridin carboxamida

Número de Registro: 5313

Instrucciones de almacenamiento:

Guardar el producto en su envase original, etiquetado, evitando la luz directa del sol, en un lugar fresco, seco y seguro, bajo llave. Debe guardarse en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas y debe estar aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. Dicho lugar del depósito debe estar señalizado con un cartel de advertencia que diga "Cuidado-Veneno (con símbolo de calavera)".

Lote N°: ver envase

Fab.: ver envase

Vto.: ver envase

Contenido: **10L**

País de origen: Francia

Nombre del fabricante o formulador: **Bayer SAS**

Nombre y dirección de la firma registrante: **Bayer S.A.**

Luis A. de Herrera 1248, WTC, Torre 3, Of. 2074/ 75 Teléfono: 192.2300



CUIDADO



Clasificación Toxicológica: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL, IPCS/OMS,2009

Antídotos: NO TIENE ANTIDOTO ESPECIFICO

Primeros auxilios:

En caso de ingestión: NO provocar el vómito.

Contacto con los ojos: Lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.

Contacto con la piel: Lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.

En caso de inhalación: Retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, o el folleto o el envase

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:

Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:

Usar guantes, botas, careta, antiparras, pantalón y camisa larga y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto.

Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:

A)MEDIDAS GENERALES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Aplicaciones foliares

- No producir deriva. Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones No lavar ni vaciar equipos de pulverización en lagos, ríos , otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales.

- En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua

- La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas.

- Situaciones climáticas que aumenten las posibilidades de ocurrencia. La Empresa aplicadora es la responsable por los daños que se produzcan.

B) PELIGROSIDAD

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico

Toxicidad para peces: Muy tóxico.

MEDIDAS DE MITIGACIÓN:

No aplicar Mateno@plus en suelos arenosos ni en suelos que presenten contenido de materia orgánica inferior a 2 %, ni sobre suelos en presencia de sequía. No aplicar en suelos anegados.

Aplicaciones foliares

No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 h de aplicación) o deriva del producto

Prohibida la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas

Evitar la aplicación en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes.



CUIDADO



Disposición final de envases:

Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización.

Los envases deben ser trasladados al centro de recolección más cercano (programa Campo Limpio) una vez realizado el triple lavado y que los mismos hayan sido perforados.

En caso de derrame contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en envases adecuados, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Mantener a las personas fuera de la zona contaminada. Usar el equipo de protección personal para realizar la tarea

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".

"EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722".

"CONCURREN AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE".

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS".

"NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA".

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

"USO AGRICOLA"

"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO".



CUIDADO

