

Firma registrante: La Forja S.A.  
Ruta Nacional 101, Km 24,500  
Canelones Uruguay.  
Tel.: 598 2 683 8815 / Fax: 598 2 683 8626  
www.tafirel.com tafirel@tafirel.com

# Hyodex Ultra Max

Iodosulfuron metil sodio 15%  
Mefenpir dietil 45%  
Herbicida- Gránulos Dispersables



TAFIREL  
COMPANIA DE AGROQUIMICOS

Grupo químico al que pertenece el ingrediente activo: Sulfonilurea.

Instrucciones de almacenamiento:

Guardar el producto en su envase original, etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno (calavera)"

**Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:** Hyodex Ultra Max es un herbicida selectivo con acción sistémica que es absorbido por hojas y raíces. Su modo de acción es inhibir la enzima acetolactato sintetasa precursora de la formación de aminoácidos esenciales a través de piruvato, provocando una sintomatología de amarillamiento, interrupción del crecimiento en 3-5 días post aplicación, necrosis de tejidos terminales y muerte completa de hojas, tallos y raíz en 2-3 semanas. La aparición de síntomas y la muerte de las malezas depende de muchos factores: condiciones de crecimiento, grado de susceptibilidad de las malezas, condiciones climáticas reinantes. Con alta humedad y temperatura la actividad del herbicida aumenta y por el contrario en condiciones de frío y sequía retardan su acción.

Cultivo o sitio de aplicación	Maleza		Dosis (grs/ha)
	Nombre Común	Nombre Científico	
Trigo y Cebada	Raigras	Lolium multiflorum	25 a 30
	Hojas Anchas:		
	Capicui	Stellaria media	
	Manzanilla c.	Anthemis cotula	
	Mastuerzo	Coronopus didymus	
	Nabo	Brassica campestris	
	Rábano	Raphanus sativus	
	Lamium	Lamium amplexicaule	
	Perejillo	Bowlesia incana	
	Quinoa	Chenopodium album	
Bolsa de pastor	Capsella bursa-pastori		

**PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MODO DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA, ELIMINANDOLA PARA QUE NO SE PROPAGUE.

**Momento(s) de aplicación:** Aplicar cuando las malezas tengan entre 2 a 4 hojas. El cultivo debe estar entre 3 hojas desplegadas hasta comienzo de macolaje, cuando las condiciones de humedad sean favorables y el cultivo no se encuentre bajo stress.

**Número, frecuencia, o espaciamiento de aplicaciones si corresponde:** Una sola aplicación en el momento indicado.

**Compatibilidad y fitotoxicidad:** En general es compatible con otros herbicidas usados en Trigo, Cebada. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o

tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronomica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

**Tiempo de espera:** Rotación de cultivos: se debe dejar transcurrir 120 días entre la aplicación y la siembra de girasol y maíz y 90 días en el caso de soja.

**Espera para pastoreo:** No entrar a pastorear hasta 15 días luego de la aplicación. **Espera para cosecha:** 70 días. No presenta problemas dado el tiempo que transcurre entre la aplicación y la cosecha del grano.

**Tiempo de reintegro al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

**Modo de preparación:** Suspensión en agua. Se diluye en un balde con un pocode agua, se agrega al tanque de la pulverizadora llenado hasta la mitad con agua agitando continuamente y luego se completa con agua hasta llegar al volumen calculado. Debe mantenerse la agitación durante la aplicación. No efectuar el llenado de la maquinaria de aplicación con agua directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

**Método de aplicación:** Con equipos terrestres o aéreos, aplicar calibrando el equipo con un gasto de agua entre 80 y 150 l/ha, presión 35 a 45 Lb/Pg2 y boquillas de tipo abanico plano. Es importante lograr el correcto mojado de las malezas con una distribución uniforme de modo de obtener 30 a 40 g/grs/cm2. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centro 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, centro poblado y centros educativos. 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

Empresa Certificada.  
ISO 9001:2008  
LSQA N°: 1559/01  
IQNet N°: 13553/0

Contenido Neto: 200 grs.  
Fecha de Vto.: 30/06/2017  
N° de Lote: 30062017  
Origen: China  
DGSSAA REG N° 4386

de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

**Antídotos:** No tiene antídoto.

**Primeros auxilios:** En caso de ingestión NO inducir el vómito. En caso de contacto con la piel lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla. En caso de contacto con los ojos, lavado con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación llevar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. En todos los casos consultar al médico llevando el envase y/o la etiqueta del producto. En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono (02) 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta o el folleto o el envase.

**Precautiones 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. No pulverizar contra el viento. Evitar la deriva. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. No contaminar lagos, ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con restos del producto.

**Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

**Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:** Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico. Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. Toxicidad para peces: Ligeramente tóxico. "Tomas las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar".

**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 perfure el envase para evitar su reutilización como tal. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722. CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca USO AGRICOLA LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**

**Nota:** LA FORJA S.A. garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que su almacenaje, manejo y aplicación se realizan fuera de su control y en condiciones de medio variable, ésta no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudieran derivarse del empleo de este producto siguiendo o no las instrucciones de uso. Fabricante: HIMS AGROSCIENCIAS CO. LIMITED



CUIDADO  
POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL

