

Clasificación Toxicológica: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS, 2019). **Antídotos:** No tiene antídoto.
Primeros auxilios: En caso de ingestión, NO provocar el vómito. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar con agua y jabón. 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 APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

Otras advertencias: PUEDE CAUSAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA CUTÁNEA.

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. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el 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 de nitrilo. Usar mampulmo impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mampulmo. Usar careta antiparras y máscara de tipo multigas con filtros para polvos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices: A) Medidas generales. No producir deriva. No lavar ni vaciar equipos de aplicación 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, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos. B) Peligrosidad del ingrediente activo

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: LIGERAMENTE TÓXICO

TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADAMENTE TÓXICO

A las dosis recomendadas, el riesgo es aceptable.

C)Destino Ambiental: No volátil. En suelo: no persistente y no lixiviable. Alta solubilidad en agua. Bajo potencial de bioacumulación

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RIGIDOS (Bidones, botellas) realice el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido del lavado en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase en su base para evitar su reutilización como tal y separe las tapas. En el caso de los ENVASES FLEXIBLES (bolsas y paquetes de fitosanitarios) se entregan sin lavar y por separado. Trasladar los envases al centro de recepción del comercio que se los vendió o al centro de acopio "CAMPOLIMPIO" más cercano (www.campolimpio.org.uy) cumpliendo con los establecido en el decreto del MA número 152/013.

Productos vencidos y/o obsoletos: Para los productos próximos a vencer, se deberá contactar directamente con el registrante de forma de analizar su revalida (Resolución MGAP 120/2016). En caso de poseer productos obsoletos contactarse directamente con el Plan de Gestión

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 usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares.

Debe estar claramente señalado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica"



MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722. CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.



Bypex 40 SC

**BISPIRIBAC SODIO 38% p/p - 400 g/L.
 HERBICIDA - SUSPENSION CONCENTRADA**



TAFIREL

Grupo WSSA	2	HERBICIDA
------------	---	-----------

**GRUPO QUÍMICO A QUE PERTENECE EL INGREDIENTE ACTIVO:
 PIRIMIDINIL CARBOXI**

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

Empresa Certificada. ISO 45001: 2018 LSQA N°: SST 29416/01

Origen: China
 Fabricante: Jiangsu Runze Agrochemical Co. Ltd.
 DSGA REG N°: 2998
 CONTENIDO NETO: 1L

Fecha de Vencimiento:
 Tiempo de validez:
 Fecha de fabricación del producto:
 N° Lote:

**Producto NO INFAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO
 USO AGRICOLA LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe–)
 ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

CUIDADO

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: BYPEX 40 SC es un herbicida selectivo, post emergente, para uso en el cultivo de arroz. Su modo de acción es sistémico y actúa inhibiendo la enzima acetolactato sintasa, precursora de la síntesis de aminoácidos alifáticos (ALS); valina, leucina e isoleucina. Es absorbido tanto por follaje como por raíces. Las especies susceptibles presentan disminución del crecimiento, clorosis y posteriormente una coloración marrón sobre la lámina foliar y tallos. Luego se necrosan los puntos de crecimiento, determinando la muerte de la planta en aproximadamente 20 días.

Instrucciones de uso:

Cultivo o sitio de aplicación	Malezas		Dosis (cc/ha)
	Nombre común	Nombre científico	
ARROZ (<i>Oryza sativa</i> L.)	Capin del arroz	<i>Echinochloa crus-galli</i>	100 – 125 c/ha
	Capin del arroz	<i>Echinochloa crus-pavonis</i>	
	Gramínea de rastrojo	<i>Echinochloa colona</i>	
	Pasto orzado	<i>Echinochloa helodes</i>	
	Verdolaga	<i>Alternanthera philoxeroides</i>	
	Achira	<i>Portulaca oleracea</i>	
	Pasto bolita	<i>Sagittaria montevidensis</i> <i>Cyperus rotundus</i>	

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS: No aplicar con el cultivo y malezas en estrés hídrico. Se recomienda aplicar con humedad en el suelo e inundar entre 1 a 3 días después de la aplicación. **Momento(s) de aplicación:** Aplicar de 14 a 21 días desde la emergencia del arroz y con las malezas en estado de 3 a 5 hojas, previamente a la inundación del cultivo. **Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones, si corresponde:** una sola aplicación por ciclo de cultivo. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Calidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO₃), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar. El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. **Modo de preparación:** Colocar agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se prende el revolvedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENIDIDO. **Tecnología de aplicación:** Aplicar con equipos terrestres o aéreos. El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá esa tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares. **Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios. Resol. s/n de 14/5/2004. Prohíbese las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Prohíbese las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Resol. N° 188 de 25/3/2011. Prohíbese las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos. Prohíbese las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos. Resol. N°129 de 27/2/2008. Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios 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). Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios 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. Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedarios. **Compatibilidad y fitotoxicidad:** BYPEX 40 SC puede ser aplicado en mezclas con Quinclorac y Clomazone. No se aconseja mezclar con Propanil. En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable. Constante de disociación del ingrediente activo: ácido débil. **Tiempo de espera:** 75 días. **Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Otras informaciones necesarias respecto al uso:** Lavado de equipo post-aplicación: En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible. Diluir el sobrante a 5 y aplicarlo en la cabecera de la chacra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se diricione a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo. **PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar eliminando las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.**

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.

