

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica Aguda: CLASE II (tres) LIGERAMENTE PELIGROSO (IPCS/OMS, 2019)**Antídotos:** No tiene antídoto**Primeros Auxilios:** En caso de ingestión no provoque el vómito. Procure asistencia médica inmediata. En caso de **contacto con los ojos** lave inmediatamente dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de **contacto con la piel**, quite la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de **inhalación** retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente 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 SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN Y PENETRACIÓN EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS, PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA**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 mameluco impermeable exclusiva 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 mameluco. Usar botas por dentro del mameluco. 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 MINACEA, teléfono 290041635 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos. B) **Peligrosidad del ingrediente activo PINOXADEN:** 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, **Peligrosidad del ingrediente activo CLOQUINTOCET-MEXIL:** TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS, MODERADAMENTE TÓXICO, NO aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto. NO aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes. NO aplicar en áreas de exclusión de aplicación. **TOXICIDAD PARA AVES:** LIGERAMENTE TÓXICO, **TOXICIDAD PARA POLINIZADORES:** PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO, **TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (lombrices):** PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO, C) Destino Ambiental: Pinoxaden: moderada solubilidad en agua, extremadamente lipofílico. En suelo: no persistente, bajo potencial de lixiviación y moderadamente móvil. Fotólisis acuosa lenta. Bajo riesgo de bioacumulación. **Destino Ambiental CLOQUINTOCET-MEXIL (protector):** Baja solubilidad en agua, extremadamente lipofílico bajo potencial de bioacumulación. No volátil. En suelo: no persistente, inmóvil y no lixiviable.

Se degrada rápido por fotólisis y persistente en agua.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfóre el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado. Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy

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-Sustancia Tóxica"



"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELÉFONO 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".



CUIDADO



AXIS

HERBICIDA

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p)	Concentración (g/L)
PINOXADEN	5 %	50 g/L
CLOQUINTOCET MEXIL	1.25 %	12.5 g/L

CONCENTRADO EMULSIONABLE

GRUPO QUÍMICO DEL INGREDIENTE ACTIVO:

PINOXADEN FENILPIRAZOL CLOQUINTOCET-MEXIL: DERIVADO DE LA QUINOLINA

"USO AGRÍCOLA"

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

PINOXADEN CLOQUINTOCET MEXIL	1 N/A	HERBICIDA PROTECTOR DE CULTIVO
---------------------------------	----------	-----------------------------------

PRODUCTO AUTORIZADO POR
EL MGAP:
REGISTRO N° 4552

N° DE LOTE:

FECHA DE FABRICACIÓN DEL PRODUCTO:

TIEMPO DE VALIDEZ:

FECHA DE VENCIMIENTO:

NOMBRE DEL FABRICANTE: NANJING BIOAGRILAND CROP CO., LTD

ORIGEN: CHINA



FIRMA REGISTRANTE:

SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY
Brigadier General Fructuoso Riviera (Ruta 5 km 17500) N° 7451 esq. Altuna, Montevideo
Tels: 2508 6322 Fax: 2508 6322 Int.130
E-mail: saudu@saudu.com.uy
Web: www.saudu.com.uy

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:

AXIS es un herbicida sistémico selectivo para el control de gramíneas en el cultivo de trigo; se transloca a los puntos de crecimiento de las malezas gramíneas inhibiendo la enzima ACCasa (acetil-coenzima-carboxilasa) provocando un bloqueo de la síntesis de ácidos grasos esenciales a nivel meristemático y así una detención del crecimiento y muerte de las malezas. Protege al cultivo de trigo mediante la acción del Cloquintocet mexil, favoreciendo la acción de enzimas metabólicas que degradan el herbicida en el cultivo.

INSTRUCCIONES DE USO:

Cultivo o sitio de aplicación	Malezas controladas		Dosis (cc/ha)
	Nombre común	Nombre científico	
TRIGO (<i>Triticum aestivum</i> L.)	Raigrás	<i>Lolium multiflorum</i>	600
	Balango	<i>Avena fatua</i>	800
	Avena guacha	<i>Avena sativa</i>	800

Momento(s) de aplicación: Aplicar con el cultivo desde Z 13 (3 hojas) hasta Z 29 (fin de macollaje). Aplicar luego de la emergencia de las malezas y con el cultivo emergido, antes del encañado. Las malezas deben estar en activo crecimiento con buena temperatura y humedad en el suelo. Al no poseer acción residual las malezas que emergen luego del tratamiento no serán controladas. **Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde:** una sola aplicación por ciclo de cultivo.

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Actividad 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. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada. La cantidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Hay productos que se adsorben fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo. **Modo de preparación:** Agitar bien antes de abrir el envase. Colocar agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclan a altas concentraciones. Se prende el revolvente y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVENTOR PREMIUDO. **Técnica de aplicación:** Aplicar con equipos terrestres o aéreos. El tamaño de gota mínima recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o una 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

Prohíbe 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. Prohíbe 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

Prohíbe 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. Prohíbe 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 intermedios. **Compatibilidad y fitotoxicidad:** compatible con herbicidas de uso común como Dicamba y Metsulfuron. También con fungicidas e insecticidas Piretroides. 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 pinoxaden: sin disociación.

Constante de disociación del ingrediente activo cloquintocet-mexil: base débil. **Tiempos de espera:** Para pastoreo dejar pasar 21 días luego de la aplicación. **Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

Otras instrucciones 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 x 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 dirija 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.