

HERBICIDA
GRUPO 1

Aptum

CONCENTRADO EMULSIONABLE

Composición:

pinoxaden: 8-(2,6-dietil-p-tolil)-1,2,4,5-tetrahidro-7-oxo-7H-pirazolo [1,2-d][1,4,5] oxadiazepin -9-il 2,2- dimetilpropionato	5 g
cloquintocet-mexyl: 1-metilhexil (5-cloroquinolin-8-iloxi) acetato	1,25 g
solvente y emulsionante c.s.p.	100 cm³

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 42.430

Registrado por:



Proquimur S.A.
Rivadavia 789
(1002) C.A.B.A.
ORIGEN: URUGUAY
INFLAMABLE DE 2ª CATEGORÍA

Formulador:

PROQUIMUR S.A.
Ruta 5 Km 35,300 Juanicó,
Canelones, Uruguay.

Lote N°:
Fecha de
Vencimiento:

VER EN
EL HOMBRO
DEL ENVASE

Contenido Neto:

5 Litros

Nota: La empresa solo es responsable por las condiciones físico-químicas del producto. No nos responsabilizamos por eventuales daños que pudieran atribuirse al empleo de este producto distinto al indicado en esta etiqueta.



CUIDADO



ABRIR
AQUI

ET1402V01

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.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar el contacto con la piel, ingestión e inhalación como así la contaminación de alimentos. Usar ropa protectora adecuada, guantes y botas de goma, antiparras y máscara facial durante su aplicación. Después de usarlo, lavarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Asegurar un correcto lavado de las prendas que hayan tenido contacto con el producto antes de ser usada nuevamente. No comer, beber o fumar durante el manipuleo del producto. No destapar los picos con la boca. No es conveniente recorrer el cultivo sin la protección adecuada hasta 24 hs. después de hecha la aplicación.

RIESGOS AMBIENTALES: Organismos acuáticos: prácticamente no tóxico para peces. **Aves:** prácticamente no tóxico. **Abejas:** virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: En caso de que el contenido de este envase sea utilizado parcialmente, el remanente deberá ser almacenado en su envase original bien cerrado, en las condiciones descriptas en esta etiqueta. Pulverizar los remanentes del caldo de aplicación sobre el lote donde se está llevando a cabo el tratamiento a una dilución mayor o bien sobre campo arado, rastros no pastoreables o caminos de tierra alejados de centros poblados y donde no haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos. No contaminar fuentes de agua.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Los envases vacíos deben ser totalmente escurridos y descontaminados mediante la técnica del triple lavado, que consiste en agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter dentro del tanque de la pulverizadora como parte del caldo de aplicación. Realizar este procedimiento 3 veces. Una vez finalizada esta tarea los envases deben ser inutilizados mediante perforación o compactación, y guardados en un sector aislado hasta su traslado a un CAT (Centro de Acopio Transitorio) más cercano habilitado para su disposición final, o una planta de tratamiento habilitada.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en su envase original etiquetado y bien cerrado, en depósitos secos, ventilados y cubiertos, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos o semillas.

DERRAMES: Cubrir el líquido derramado y contener el flujo del producto con tierra, arena o aserrín. Colocar el material de desecho en tambores y enviar para su disposición final a sitios autorizados. Lavar el área contaminada con agua amoniacal.

PRIMEROS AUXILIOS: **En caso de inhalación:** alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias llamar inmediatamente a un médico. **En caso de contacto con la piel:** retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. **En caso de contacto con los ojos:** enjuagar con abundante agua durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. **En caso de ingestión accidental:** llevar al paciente inmediatamente al médico para su atención, para que sea éste el que indique el procedimiento de desintoxicación que debe ser efectuado, de acuerdo con el diagnóstico preciso que cada caso requiere. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Mantener al paciente en reposo hasta la llegada del médico.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III).

CATEGORÍA INHALATORIA II (NOCIVO). NO IRRITANTE DERMAL.

SEVERO IRRITANTE OCULAR: CATEGORÍA II (PRECAUCIÓN): causa daño temporal a los ojos.

No se dispone de antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: mareos, náuseas, vómitos, diarrea.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

CAPITAL FEDERAL: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez - Tel.: (011) 4962-6666 y 4962-2247, Conmutador: 4962-9280 / 9212. **Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín** - Tel.: (011) 59508804 y 5950-8806.

BUENOS AIRES: Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas - Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03).

CÓRDOBA: Hospital de Niños - Corrientes 643, Tel.: (0351) 421-5303.

ROSARIO: Hospital de Niños de Rosario - Tel.: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612.

T.A.S. CASAFE - ((0341) 448-0077 ó 424-2727.

MENDOZA: Hospital Central - Tel.: (0261) 423-4913.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros herbicidas.

RESTRICCIONES DE USO:

Períodos de carencia: No corresponde período de carencia debido al uso posicionado como herbicida en postemergencia temprana del cultivo de trigo y cebada. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Rotaciones: **APTUM** no es un herbicida con persistencia en el suelo, y por lo tanto no afecta a los cultivos posteriores en la rotación. No efectuar aplicaciones de **APTUM** con probabilidad de lluvia en la hora posterior al asperjado. Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas. Se recomienda esperar un mínimo de 24 horas para ingresar al sector tratado sin equipo de protección personal.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIAS: **APTUM** pertenece al grupo 1 (HRAC) Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo de malezas en el lote, mediante la combinación con otros productos de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales. Para controlar un biotipo resistente a un herbicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlado ese biotipo a lo largo del ciclo del cultivo.

COMPATIBILIDAD: **APTUM** es compatible, a la mayor dosis recomendada, con la mezcla de metsulfuron metil 60 % p/p + dicamba 57,71 % p/v y con la mezcla de prosulfuron 75 % p/p + triasulfuron 75 % p/p + dicamba 57,71 % p/v. **APTUM** es incompatible con la mezcla de iodosulfuron metil 5 % p/p + metsulfuron metil 60 % p/p. No aplicar **APTUM** 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, y que estén inscriptos para su uso en trigo y cebada.

FITOTOXICIDAD: El producto no debe ser aplicado en trigo candeal (*Triticum aestivum*). En los demás cultivos registrados, **APTUM** no resulta fitotóxico siguiendo las recomendaciones de uso de esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

GENERALIDADES: **APTUM** es un herbicida de acción sistémica, postemergente para el control de Avena fatua (Avena negra) y Lolium multiflorum (Rye Grass). **APTUM** es selectivo en trigo y en cebada. Su ingrediente activo (pinoxaden), inhibe la síntesis de la enzima Acetil Coenzima A, que sintetiza los ácidos grasos en las membranas de las células, ejerciendo acción en la síntesis de esos ácidos grasos y en la elongación de las cadenas largas de esos mismos ácidos grasos. Pertenecen al grupo de los fenilpirazoles (Grupo 1 – HRAC). Se absorbe rápidamente a través de las hojas, donde inmediatamente se trasloca a los puntos de crecimiento de la maleza. En 48 hs se detiene el crecimiento y en pocos días más se observa una coloración amarillenta en las hojas, pasando a violáceos y luego sobreviene el marchitamiento hasta la muerte de la maleza. Como característica de su acción, las hojas superiores se extraen fácilmente del tallo principal con un leve tirón.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN: Agregar agua limpia al tanque de la pulverizadora, hasta las dos terceras partes de su volumen. Con el sistema de agitación en funcionamiento, añadir la cantidad necesaria de **APTUM**, directamente en el tanque y sin disolución previa. Verificando que el producto se disuelva completamente. Completar el tanque con agua limpia hasta el volumen final. Utilizar el sistema de agitación siempre. No dejar preparado el caldo por más de 24 horas, ya que puede degradarse. En caso de reutilización, asegurarse de reagentar el caldo muy bien antes de volver a aplicar.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN: Como en toda aplicación se debe buscar que el asperjado llegue en forma uniforme a todas las malezas objetivo. Para ello asperjar al menos entre 30 a 40 gotas / cm².

En aplicaciones terrestres utilizar un volumen de agua no menor a 120 litros / ha, y pastillas abaricos planos con una presión media de 3 a 3,5 Bares.

En aplicaciones aéreas, no utilizar menos de 20 litros de agua / ha.

En todos los casos chequear que el equipo esté correctamente calibrado y en condiciones (pastillas, boquillas, filtros, etc), para un uniforme y correcto asperjado. Evitar la deriva a cultivos linderos, especialmente los intensivos, como así también fuentes de agua, y caminos. También evitar las aplicaciones con alta temperaturas, baja humedad, vientos fuertes (mayor a 10 km/h), con rocío, o probabilidad de precipitación inminente.

LAVADO DE EQUIPOS: Siempre al terminar las aplicaciones seguir las siguientes instrucciones para el lavado del equipo pulverizador. 1) Vaciarlo donde no exista riesgo de contaminación de aguas tanto superficiales como subterráneas. 2) efectuar un enjuague de tanque, mangueras y boquillas, se recomienda el uso de una hidrolavadora para la limpieza del interior del tanque. 3) Hacer circular el agua durante 15 minutos. 4) Vaciar el equipo, y retirar las pastillas de las boquillas y lavarlas separadamente con cepillos especiales para tal fin. Siempre eliminar los líquidos residuales en lugares que no contaminen aguas superficiales ni subterráneas.

RECOMENDACIONES DE USO: **APTUM** debe ser aplicado en postemergencia de las malezas cuando estas tienen un tamaño desde 2 hojas hasta inicio de macollaje (Z1.2 – Z2.2), y en activo crecimiento, con buenas condiciones de temperatura y humedad de suelo. Los cultivos de trigo o cebada deben encontrarse entre 3 hojas y comienzo de elongación del tallo. Evitar las aplicaciones con tamaños más grandes de malezas, ya que pueden rebrotar, malogrando la efectividad del control. Es importante destacar que **APTUM** no es un herbicida residual, por lo cual los nacimientos posteriores a la aplicación no serán controlados. Las aplicaciones con malezas y/o cultivos bajo stress hídrico, nutricional, o por efectos de plagas, o con presencia de rocío, se verá reducida su eficacia de acción. Tener presente también la probabilidad de heladas. Hay que evitar los asperjados con helada inminente, ya que pueden afectar el cultivo, con amarillamientos y retrasos en su desarrollo.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
TRIGO (*) CEBADA	Avena negra, Cebadilla (<i>Avena fatua</i>) Rye-grass (<i>Lolium multiflorum</i>)	600-800 cm³/ha	Cultivos: Entre 3 hojas y elongación del tallo (encañazón) Malezas: Desde 2 hojas hasta inicio de macollaje (Zadoks 1.2-2.2). En condiciones de activo crecimiento.

(*) No aplicar en trigo candeal