

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

GRUPO QUIMICO: 2,4 D AMINA 480 es un producto en base a 2,4-D-dimetilamonio, el cual pertenece al grupo químico de los Ácidos Fenoxicarboxílicos. 2,4 D AMINA 480 no debe ingerirse ni inhalarse. Debe evitarse su contacto con los ojos y la piel.

No comer, beber o fumar durante el uso del producto.

Durante la preparación del producto usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable.

Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, máscara con filtro y delantal impermeable. No usar botas de cuero ya que absorben los productos, utilizar botas de goma. Los pantalones deben cubrir las botas por fuera para que los derrames no caigan dentro de ellas.

Las personas que realicen operaciones de carga de tanques y mezcla de productos necesitan más protección que el aplicador por mayor exposición al producto. Como medida de máxima seguridad contra salpicaduras o derrames en las operaciones de carga y descarga, preparación de mezclas y limpieza de equipos, se recomienda complementar la vestimenta con un delantal de PVC y un protector facial.

La ropa y equipos protectores deben lavarse bien después del uso y guardarlos en lugar seguro. Luego de trabajar el operario debe al menos lavarse minuciosamente las manos con abundante agua antes de beber, comer o fumar. Lo más recomendable es bañarse y ponerse ropa limpia.

Bajo ninguna circunstancia contaminar aguas de regadío, ni cursos de agua.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: 2,4 D AMINA 480 es ligeramente tóxico para aves, prácticamente no tóxico para peces y ligeramente tóxico para abejas.

ALMACENAJE:

Almacenar bajo llave en lugar ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado. Al almacenar con temperaturas menores a 8°C puede producirse cristalización del producto.

Manténgase fuera del alcance de niños y personas no responsables. No almacene en el mismo lugar con alimentos o semillas.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN: Pueden producirse náuseas, vómitos, calambres abdominales o diarrea.

PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados, en el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar con un especialista.

Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre, pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla, en caso de persistir la irritación, llamar a un médico.

Ingestión: No inducir el vómito, nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente, llamar a un médico.

Inhalación: Lleve a la persona al aire libre. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llame a un médico.

TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA:

Tratamiento sintomático.

Tratamiento basado en el juicio del médico, en respuesta a las reacciones del paciente.

Antídoto: No existe un antídoto específico.

<<MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS>>

<<EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>

<<REALIZAR TRIPLE LAVADO DE ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS

DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES>>

<<NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL>>

<<NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA>>

<< NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO>>

<<LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>

<<SE DEBEN EVITAR LAS APLICACIONES CON ABEJAS PRESENTES O CON MÍNIMA ACTIVIDAD DE POLINIZADORES>>

<<SE RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES A CULTIVOS QUE ESTEN EN PERIODO DE FLORACION SE REALICEN AL ATARDECER, EN LA NOCHE O TEMPRANO EN LA MAÑANA, CUANDO NO HAYA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS>>

<<EVITAR LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO EN PRESENCIA DE CULTIVOS EN FLORACIÓN>>

La técnica del triple lavado se describe a continuación:

Paso 1: Llenar el envase con agua hasta un cuarto de su capacidad total. *Paso 2:* Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas sin limpiar. *Paso 3:* Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado.

EN CASO DE INGESTIÓN INTOXICACIÓN LLAMAR AL 2635 3800 SANTIAGO CONVENIO CITUC/AFIPA O AL (2) 2777 1994 / (2) 2661 9414 RITA CHILE

2,4 D AMINA 480

**HERBICIDA
CONCENTRADO SOLUBLE (SL)**

2,4 D AMINA 480 es un herbicida hormonal sistémico y selectivo que en aplicación postemergente, controla en forma selectiva las malezas de hoja ancha, indicadas en el cuadro de instrucciones de uso.

Composición:

2,4-D-dimetilamonio*.....56,1% p/v (561 g/l)
Coformulantes c.s.p.....100% p/v (1 l)

*(2,4-diclorofenoxi)acetato de dimetilamonio (46,6 % p/v (466 g/l) de equivalente ácido de 2,4-D)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°3.165

Número de lote o partida:

Fecha de Fabricación (mes y año):

Fecha de Vencimiento (mes y año):

Contenido Neto :

Fabricado por

Importado y Distribuido por:



ATANOR S.C.A.

Albarellos 4914, (B1605AFR) Munro
Provincia de Buenos Aires.
Argentina



**Rotam de Chile Agroquímica
Ltda.**

Av. Andrés Bello 2687, Oficina
1701, Las Condes, Región
Metropolitana, Chile

NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO



INSTRUCCIONES DE USO

2,4 D AMINA 480 es un herbicida hormonal sistémico y selectivo que en aplicación postemergente controla en forma selectiva las malezas de hoja ancha indicadas en el cuadro de instrucciones de uso.

El sitio de acción primario no es conocido, ya que produce múltiples cambios. Interfiere en el metabolismo de los ácidos nucleicos y la expresión génica, tanto en el nivel de transcripción como de traducción. También se manifiesta en una perturbación en el floema como consecuencia de una masiva proliferación de células meristemáticas que rodean a los haces vasculares.

2,4 D AMINA 480 dará los mejores resultados al ser aplicado sobre las malezas cuando son jóvenes y se encuentran en activo crecimiento. Para ello es importante que las aplicaciones se realicen en etapas tempranas del ciclo de la maleza y con adecuadas condiciones ambientales: buena humedad en el suelo y temperaturas entre 10 y 30°C. No aplicar si las malezas han sufrido estrés o con bajas temperaturas ya que esto determinará una menor eficacia del herbicida. También debe evitarse el rocío y las lluvias hasta 4 horas después de la aplicación. No aplicar con vientos superiores a 12 km/ha.

INSTRUCCIONES DE USO**Aplicaciones Terrestres**

CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Trigo, cebada y centeno		0,75 a 1.0 l/ha	Aplicar con el cereal desde 5 hojas hasta fin de macolla. Emplear la dosis mínima con malezas y trigo en sus primeros estados de desarrollo.
Avena	mil en rama, senecio hierba azul, cardo,	0,50 a 0,75 l/ha	Durante macolla. No pulverizar cultivos ya encañados o durante la espigazón. Emplear las dosis menores en malezas chicas y en activo crecimiento.
Maíz/sorgo	cardilla, hualtata, lengua de vaca,	0,50 a 0,75 l/ha	En los primeros estados Cuando el sembrado cuenta con 10 a 20 cm de altura y las malezas son jóvenes. Con malezas más grandes, aplicar las dosis mayores.
Arroz	pichoga, achicoria, chinilla,	1,0 a 1,5 l/ha	Desde comienzo de macolla hasta antes de encañado. Aplicar bajando el nivel de agua en los pretilos.
Praderas naturales Lolium, pasto miel Bromus, agrostis	diente de león, clonqui, ñillhue, chamico,	1,25 a 2,25 l/ha	Pulverizar a principios de estado vegetativo de las malezas (roseta). En aplicaciones totales y desmanche asegurar mojado uniforme. Emplear las dosis menores en malezas chicas y en activo crecimiento.
Praderas artificiales de gramíneas no asociadas a Leguminosas, avena, alpiste, mijo, lolium, pasto ovillo	malva, alfirelillo galega, falso té, correhuela suspiro,	0,75 a 1 l/ha	Durante macolla. Aplicar después de un pastoreo si el follaje se destina a cosecha, no pulverizar el sembrado en estado de plántula y durante encañado y espigadura. Emplear las dosis menores en malezas chicas y en activo crecimiento.
Tratamiento de precosecha en arroz, sorgo y lino	margarita, yuyo, rábano, mostacillas, bolsita de pastor,	1.5 - 2.25 l/ha	Cuando el grano haya pasado el estado pastoso y cuando la maleza no esté próxima a completar su desarrollo. Como desecante facilita la cosecha mecánica en arroz, sorgo y lino. Emplear las dosis menores en malezas chicas y en activo crecimiento.
Frutales Duraznos, ciruelo, Cerezos, guindos, Damascos, manzano	quingilla, siete venas, palqui, zarzamora ortiga, verdolaga,	1,0 a 3,5 l/ha	Aplicar sólo en el período de receso invernal y al menos un mes antes del inicio de brotación de yemas. Emplear las dosis menores con malezas chicas y en activo crecimiento.
Viña, uva de mesa y Parronales	verónica, bleado.	1,0 a 3,5 l/ha	Aplicar sólo en el período de receso invernal y al menos un mes antes del inicio de brotación de yemas. Emplear las dosis menores con malezas chicas y en activo crecimiento.

Puede realizarse este tipo de aplicación en todos los cultivos enumerados en el cuadro de Instrucciones de uso. Usar barra herbicida con boquillas de abanico plano, utilizando un volumen no menor a 100 L/ha

Es conveniente el uso de boquillas antideriva. Respetar las presiones de trabajo recomendadas por el fabricante de la pastilla.

Regular la altura de la barra portaboquillas o botalón.

La presión de trabajo en equipos hidroneumáticos deberá ser de 30 a 40 libras/pulg2 (2 a 2,7 bares). No asperjar en días ventosos con vientos superiores a los 10 km/h. Puede aplicarse con equipos de Gota Controlada (Ultra Bajo Volumen).

No se debe aplicar con temperaturas mayores a los 30°C y/o una HR inferior al 50%. La velocidad del viento no debe ser superior a los 10 km/h.

TIEMPO DE CARENCIA:

Lino (paja): 7 días.

Granos de trigo, cebada, centeno, avena, alpiste, maíz, sorgo, mijo, arroz (semilla): 30 días.

Forraje de trigo, cebada, centeno, avena, maíz, sorgo: 7 días

Praderas artificiales y campos naturales de gramíneas: 7 días

No permitir el ingreso de animales a las praderas y campos naturales, ni suministrar forrajes hasta transcurrido los 7 días de la aplicación del producto.

Frutales: No aplicable.

Nota*: Para cultivos de exportación, atenerse a las regulaciones del país de destino.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, esto puede ocurrir a 2,4 D AMINA 480 como a otros herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. En estos casos el uso repetido de este grupo de herbicidas puede llevar a estos biotipos de malezas a ser dominantes por lo que la población de malezas será de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de 2,4 D AMINA 480 por lo que Atanor S.C.A. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.

PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN: Llene el tanque hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de 2,4 D AMINA 480 necesaria, y agitando complete el volumen de agua necesario. Con equipos terrestres convencionales de pulverización de herbicidas hidroneumáticos cuyas barras estén provistas de boquillas de abanico plano. La aplicación se debe realizar con volúmenes de agua de 100 a 150 l/ha. En aplicaciones tempranas, previas al macollaje se puede trabajar con caudales bajos (100 o menos L/ha), mientras que en aplicaciones más tardías (pleno macollaje) se deben usar volúmenes altos (150 L/ha), para lograr un buen mojado de malezas. La presión de trabajo en equipos hidroneumáticos deberá ser de 30 a 40 libras/pulg2 (2 a 2,7 bares). No asperjar en días ventosos con vientos superiores a los 10 km/h. Puede aplicarse con equipos de Gota Controlada (Ultra Bajo Volumen).

INCOMPATIBILIDAD: Es incompatible con productos de marcada reacción alcalina. No mezclar con herbicidas graminicidas ciclohaxanodionas y fenoxipropionatos.

COMPATIBILIDAD: Para condiciones de no cultivo, se puede mezclar con glifosato para ampliar el espectro de control y efectividad sobre malezas perennes.

FITOTOXICIDAD: Si se siguen las condiciones de uso, es selectivo y no produce fitotoxicidad en los cultivos recomendados en esta etiqueta.

INTERVALO ENTRE APLICACIONES: Se hace una aplicación por temporada o por ciclo del cultivo.

TIEMPO DE REINGRESO (Personas y animales): Se recomienda no reingresar al área tratada, hasta 48 horas después de realizada la aplicación.

NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y mantenimiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.