



Gimondo Sebastián Anibal
DISEÑADOR GRAFICO
(5411) 46249009 / 15.35068494
gimondodiseno@hotmail.com.ar

producto: **TOMAHAWK SUPRA_MULTIP.**
fecha: 12/4/21

■ BLACK ■ 368 c ■ 199 c ■ 347 c

Medida final: 170x130mm

Area sin impresion

Cantidad de paginas: 6

BASE FRENTE

HERBICIDA
Grupo: 4

ADAMA Tomahawk Supra®

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN:
fluroxyppyr-mepilil: (1-metilheptil éster del ácido 4-amino-3,5-dicloro-6-fluoro-2-piridiloxiacético) 48 g*
emulsionantes y solventes c.s.p. 100 cm³
*Ecuivalente ácido fluroxyppyr: 33,3 g/100 cm³

LEA INTEGRAMENTE EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
Inscrito en el Senasa con el N° 40471

Lote N°:
Vencimiento:
Origen: Argentina
Contenido Neto: **5 Litros**
Inflamable de 3a categoría (poco inflamable)

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: CLASE TOXICOLOGICA IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. Toxicidad inhalatoria: Categoría III (CUIDADO). Leve irritante dérmico (CUIDADO). Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Severo irritante ocular (PRECAUCION). Categoría II. Causa daño temporal a los ojos. Sensibilizante dérmico. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Grupo químico: Ácidos piridin-carboxílicos. No tiene antídoto específico.

ADAMA Argentina S.A. una empresa del Grupo Adama
Agricultural Solutions LTD - Centro 1186, 8° Piso,
CP1010 C.A.B.A. - Argentina - Tel: (011) 4813-6040 Fax:
(011) 4813-6082 - info@adama.com / www.adama.com

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:
TODO EL PAIS: TAS Centro de Consultas Toxicológicas
0800-888-8694
CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES: Hospital de
Clínicas - Facultad de Medicina (UBA), Dpto. de Toxicología,
Tel: (011) 5950-8000 (Comandante) / (011) 5950-8804 (Área de
toxicología) / Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 /
4307-584244 / Hospital General de Niños Dr. Ricardo
Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247
PROVINCIA DE BUENOS AIRES: Hospital Posadas - Centro
Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 /
4654-6648 / Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata),
Tel: (0221) 451-5555 / 453-9901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).
PROVINCIA DE CÓRDOBA: Hospital de Niños. Tel: (0351)
458-6400 / Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200
PROVINCIA DE SANTA FE: Servicio de Toxicología,
Sanatorio de Niños, Rosario. Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

CUIDADO

FOLLETO DORSO

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.
Responsabilidad legal: ADAMA ARGENTINA S.A. se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de su vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.

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 MEDICO.
• 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.

PRECAUCIONES, MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:
Transporte: En el envase original sin abrir y acompañado de la hoja de datos de seguridad.
Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar indumentaria protectora adecuada: Antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.
Para su seguridad después del tratamiento: Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de producto en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES: Toxicidad para peces: Moderadamente tóxico. No contaminar cursos de aguas naturales y/o artificiales. Evitar la deriva durante las aplicaciones. Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Aplicar este nuevo preparado en barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS. Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas y envases de papel perforados y evitando dañar la etiqueta. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del empaque se pueden quemar o depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto.

FOLLETO FRENTE IGUAL A BASE

HERBICIDA
Grupo: 4

ADAMA Tomahawk Supra®

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN:
fluroxyppyr-mepilil: (1-metilheptil éster del ácido 4-amino-3,5-dicloro-6-fluoro-2-piridiloxiacético) 48 g*
emulsionantes y solventes c.s.p. 100 cm³
*Ecuivalente ácido fluroxyppyr: 33,3 g/100 cm³

LEA INTEGRAMENTE EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
Inscrito en el Senasa con el N° 40471

Lote N°:
Vencimiento:
Origen: Argentina
Contenido Neto: **5 Litros**
Inflamable de 3a categoría (poco inflamable)

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: CLASE TOXICOLOGICA IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. Toxicidad inhalatoria: Categoría III (CUIDADO). Leve irritante dérmico (CUIDADO). Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Severo irritante ocular (PRECAUCION). Categoría II. Causa daño temporal a los ojos. Sensibilizante dérmico. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Grupo químico: Ácidos piridin-carboxílicos. No tiene antídoto específico.

ADAMA Argentina S.A. una empresa del Grupo Adama
Agricultural Solutions LTD - Centro 1186, 8° Piso,
CP1010 C.A.B.A. - Argentina - Tel: (011) 4813-6040 Fax:
(011) 4813-6082 - info@adama.com / www.adama.com

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:
TODO EL PAIS: TAS Centro de Consultas Toxicológicas
0800-888-8694
CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES: Hospital de
Clínicas - Facultad de Medicina (UBA), Dpto. de Toxicología,
Tel: (011) 5950-8000 (Comandante) / (011) 5950-8804 (Área de
toxicología) / Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 /
4307-584244 / Hospital General de Niños Dr. Ricardo
Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247
PROVINCIA DE BUENOS AIRES: Hospital Posadas - Centro
Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 /
4654-6648 / Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata),
Tel: (0221) 451-5555 / 453-9901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).
PROVINCIA DE CÓRDOBA: Hospital de Niños. Tel: (0351)
458-6400 / Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200
PROVINCIA DE SANTA FE: Servicio de Toxicología,
Sanatorio de Niños, Rosario. Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

CUIDADO

FOLLETO INTERIOR

GENERALIDADES:
ADAMA TOMAHAWK SUPRA es un herbicida sistémico, de acción hormonal, recomendado para el control de malezas latifolias en barbecho químico, cultivos de cereales, cebolla, cítricos, frutales de pepita y caña de azúcar.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:
PREPARACIÓN:
ADAMA TOMAHAWK SUPRA solo:
1) Llenar el tanque del equipo en su totalidad con agua limpia (utilizar filtros).
2) Poner en funcionamiento el sistema de retorno del equipo y agregar al tanque la cantidad necesaria de Adama Tomahawk supra, de acuerdo a la superficie a tratar.
ADAMA TOMAHAWK SUPRA en mezclas con otros herbicidas:
a) Mezclas de tanque con MCPA (formulado como sal): Disolver primero la sal de MCPA y luego hacer la emulsión con ADAMA TOMAHAWK SUPRA.
b) Mezclas con otros herbicidas emulsionables (2,4-D) o gramínicidas selectivos para trigo (avenidas); es indistinto el orden para realizar la mezcla en el tanque. No es necesario realizar una dilución previa de los productos.
c) En tratamientos de mezcla de tanque con glifosato para barbecho químico, agregar en primer lugar ADAMA TOMAHAWK SUPRA, esperar 5 minutos hasta que se forme la emulsión, luego agregar glifosato manteniendo siempre el sistema de retorno en funcionamiento, y esperar otros 5 minutos a que se uniformice la mezcla. En caso de utilizar también 2,4-D sal amina, agregarla en último lugar a la mezcla de tanque, y nuevamente esperar 5 minutos a que se homogenice la mezcla de productos. Por último, proceder a la aplicación del tratamiento.
IMPORTANTE: El sistema de retorno debe funcionar en todo momento. No mezclar los productos puros.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:
Tratamientos terrestres:
a) Con equipos pulverizadores de barra: Pastillas tipo herbicida (abanico plano 8002, 11002). Volumen para aplicación en cereales: 80-100 litros/ha. Verificar que la distribución sea uniforme. Volumen para aplicación en barbecho químico en mezcla con glifosato: 50-100 litros/ha.
b) Con equipos portátiles (mochilas manuales o hidroneumáticas): Determinar el consumo de agua por superficie y en base a ello, calcular la cantidad de producto a agregar en el tanque.
Tratamientos aéreos:
Volumen no inferior a 8 litros/ha. Aplicar con viento cruzado. No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora.
Número de gotas: Aplicar 20 a 30 gotas/cm²
LAVADO DE EQUIPOS: Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación realizando un triple lavado: En cada uno de los lavados tener el tanque un 25% de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 min (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). Retirar los picos y pastillas y lavarlos de forma individual.
Eliminar el caldo en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas, sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.
Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

RECOMENDACIONES DE USO:

Malezas que controla:
En el cultivo de trigo: calabacilla (*Silene gallica*), capiquí (*Stellaria media*), enredadera anual (*Polygonum convolvulus*), girasol (*Helianthus annuus*), sanguinaria (*Polygonum aviculare*), senecio (*Senecio sp.*), clavel amarillo o yuyo sapo (*Medella glauca*), lengua de vaca (*Rumex crispus*).
En barbecho químico: (en mezcla de tanque con una dosis mínima de 900 gramos a alfa de glifosato): Enredadera anual (*Polygonum convolvulus*), girasol (*Helianthus annuus*), sanguinaria (*Polygonum aviculare*), senecio (*Senecio sp.*), clavel amarillo o yuyo sapo (*Medella glauca*), enredadera perenne (*Convolvulus arvensis*), trébol blanco (*Trifolium repens*), trébol de olor (*Melilotus spp.*), trébol de los cuernos (*Lotus tenuis*), lengua de vaca (*Rumex crispus*), vicia (*Vicia spp.*), malva blanca (*Sphaeralcea bonariensis*), lagunilla (*Alternanthera phoxooides*), verdolaga (*Portulaca oleracea*), soja guacha RG (*Glycine max*).
En el cultivo de caña de azúcar: Túpulo (*Sicyos policanthus*).
En el cultivo de cebolla, montes de cítricos y frutales de pepita: clavel amarillo o yuyo sapo (*Medella glauca*).
Malezas crucíferas controladas en mezclas con herbicidas fenoxiácidos (MCPA o 2,4-D): bola de pastor (*Capsella bursa-pastoris*), mostacilla (*Rapistrum rugosum*), mostaza (*Brassica nigra*), nabo (*Brassica campestris*), nabón (*Raphanus sativus*).

CULTIVO	DOSIS	OBSERVACIONES
BARBECHO QUIMICO	300 a 450 cm ³ /ha	Las dosis recomendadas de ADAMA TOMAHAWK SUPRA para uso en barbecho químico deben ir siempre en mezcla con una dosis mínima de glifosato de 500 g de a.e./ha. (2,5 litros/ha de glifosato 48 % o 1,9 litros/ha de glifosato 60,3 %). Para trébol blanco se recomienda el control durante el barbecho químico o en presencia del trigo a dosis de 360 cm ³ /ha de ADAMA TOMAHAWK SUPRA en mezcla con 3 litros/ha de glifosato 48 % o 2,25 litros/ha de glifosato 60,3 %. Para el control de soja guacha RG utilizar 360 cm ³ /ha de ADAMA TOMAHAWK SUPRA y agregar además a la mezcla 400 cm ³ /ha de 2,4 D (mezcla de sales de amina 80,4%).
CEREALES: TRIGO, AVENA, CEBADA Y CENTENO	270 a 360 cm ³ /ha	Momento de aplicación: desde 3 hojas hasta hoja bandera visible. Dosis mínimas: Con malezas pequeñas (2 a 4 hojas o en estado de roseta) creando activamente. Dosis máximas: Con malezas de mayor tamaño o desarrollo, y si las condiciones ambientales son desfavorables (seca). Para el control de senecio (<i>Senecio sp.</i>), enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>) y sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) utilizar Adama Tomahawk supra en mezclas con 2,4-D o MCPA según el momento del cultivo.
	2,4 D (mezcla de sales de amina 80,4%) 400 a 500 cm ³ /ha	En mezclas con MCPA o 2,4-D: el período tolerante corresponde al de estos herbicidas. Para 2,4-D desde el inicio del muestreo (Zadocs 21), según el ciclo de la variedad, hasta comienzo de encalazón (Zadocs 31); para MCPA desde 3-4 hojas (Zadocs 13) y hasta hoja bandera visible (Zadocs 39).

Notas:
• No aplicar en condiciones de sequía persistente ni durante períodos prolongados de frío intenso con temperaturas medias diarias inferiores a 10°C.
• Reduzir las dosis de 2,4-D o MCPA si las condiciones ambientales son de alta humedad y baja luminosidad.

CULTIVO	DOSIS	OBSERVACIONES
CITRUS, FRUTALES DE PEPITA	600 cm ³ /ha (volumen: 250-300 litros de agua/ha) 180 cm ³ /100 litros de agua.	Para control de clavel amarillo o yuyo sapo (<i>Medella glauca</i>), la pulverización debe dirigirse a la maleza, evitando que alcance hojas, frutos y tallos verdes de los frutales (ver Fitotoxicidad). Las malezas perennes deben tratarse entre inicio de floración y plena floración, cuando hay abundante follaje, para una mayor absorción y translocación de ADAMA TOMAHAWK SUPRA. Es conveniente efectuar las aplicaciones cuando el suelo se encuentre húmedo después de un riego o lluvia.
CEBOLLA	600 cm ³ /ha (volumen: 200-300 litros de agua/ha) 210 cm ³ /100 litros de agua.	Para control de clavel amarillo o yuyo sapo (<i>Medella glauca</i>). Aplicar cuando la maleza tiene desde 3-4 hojas hasta floración, con suelo húmedo después de un riego.
CAÑA DE AZÚCAR	300 cm ³ /ha 2 litros/ha de atrazina (500 g/litro)	Para control de túpulo (<i>Sicyos policanthus</i>) en tratamiento post-emergente. Se recomienda como complemento del tratamiento de pre-emergencia con flumetazam 12% (ver recomendación de la etiqueta).

RESTRICCIONES DE USO: Intervalo entre aplicación en cereales o en barbecho químico y siembra de cultivos susceptibles: ADAMA TOMAHAWK SUPRA aplicado, a las dosis y momentos recomendados, y bajo condiciones ambientales normales, admite la siembra de cultivos susceptibles en rotación, a saber: soja 3 ciclos, girasol y algodón 10 días. En el caso de maíz, trigo y demás cereales, Adama Tomahawk supra no presenta restricciones entre aplicación y siembra del cultivo.
Período de carencia: en cereales, frutales de pepita, citrus, cebolla: no presenta; caña de azúcar: 150 días.
Tiempo de reingreso al área tratada: Dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

En caso de 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.

MANEJO DE RESISTENCIA: ADAMA TOMAHAWK SUPRA es un herbicida que pertenece al grupo de silo de acción O o familia química de Ácidos piridin-carboxílicos. Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes se recomienda: Llegar a siembra con lotes limpios, respetar las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación, número máximo de aplicaciones por ciclo) detalladas en el material; realizar rotación de herbicidas con diferentes sitios de acción durante el barbecho y a lo largo del ciclo del cultivo; realizar rotación de cultivos; limpiar adecuadamente las herramientas, maquinarias y vehículos; limpiar las áreas no cultivadas y monitorear periódicamente la evolución de las malezas en los lotes y sembrar semillas de buena calidad, de origen conocido y libre de progámulos de malezas.

COMPATIBILIDAD: ADAMA TOMAHAWK SUPRA puede aplicarse en mezclas de tanque:
1) En cereales: Con herbicidas fenoxiácidos como 2,4-D y MCPA y gramínicidas selectivos para el control de avena (*Avena fatua*); 2) En citrus y frutales de pepita: Con haloxyfop R metil, para el control de malezas gramíneas perennes, como sorgo de alepo (*Sorghum halepense*) y gramíen (*Cynodon dactylon*), y anuales, como sorgo de alepo de semilla, pasto cuarema (*Dactyloctenium aegyptium*), capin (*Echinochloa spp.*) y coña de zorro (*Sidaea spp.*).
3) En caña de azúcar: Con atrazina para el control de túpulo (*Sicyos policanthus*). Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles a ser utilizados junto con ADAMA TOMAHAWK SUPRA deben estar registrados para ese uso particular.

FITOTOXICIDAD: Cereales y cebolla: No presenta. Frutales de pepita y citrus: Evitar pulverizar hojas, frutos y tallos verdes. En plantas menores de 4 años, usar protectores para evitar el contacto con el tallo. En plantas de más de 4 años no hay riesgos de fitotoxicidad si la pulverización se dirige a la base del tronco. Caña de azúcar: No presenta.