

HERBICIDA
GRUPO WSSA 4

FLUID/AMINA NF

Concentrado Soluble

Ingrediente activo	Porcentaje en peso	Contenido en volumen
2,4 D sal dimetilamina	42,5%	480 g/L
Equivalente en 2,4 D ácido	34,5 %	400 g/L

Grupo al que pertenece el ingrediente activo: ácido fenoxicarboxílico

**Venta autorizada por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
Registro N° 2.512**

Número de Lote:
Uso agrícola
Contenido Neto: 20 L

Fecha de fabricación:
Fecha de vencimiento:
Fabricante:

ORIGEN CHINA
CORROSIVO-EXPLOSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO – SI EXISTE) ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.



Importado y distribuido por:
ILUMEY S.A.
Avda. Pedro Blanes Viale 6224,
Montevideo, Uruguay

Registrado por:
AGRITEC S.A.
Avda. Gral. Rondeau 2363,
Montevideo, Uruguay
www.agritec.com.uy

Consultanos: info@sigma-agro.uy



NOCIVO

HERBICIDA
GRUPO WSSA 4

FLUID/AMINA NF

Concentrado Soluble

Ingrediente activo	Porcentaje en peso	Contenido en volumen
2,4 D sal dimetilamina	42,5%	480 g/L
Equivalente en 2,4 D ácido	34,5 %	400 g/L

Grupo al que pertenece el ingrediente activo: ácido fenoxicarboxílico

**Venta autorizada por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
Registro N° 2.512**

Número de Lote:
Uso agrícola
Contenido Neto: 20 L

Fecha de fabricación:
Fecha de vencimiento:
Fabricante:

ORIGEN CHINA
CORROSIVO-EXPLOSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO – SI EXISTE) ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.



Importado y distribuido por:
ILUMEY S.A.
Avda. Pedro Blanes Viale 6224,
Montevideo, Uruguay

Registrado por:
AGRITEC S.A.
Avda. Gral. Rondeau 2363,
Montevideo, Uruguay
www.agritec.com.uy

Consultanos: info@sigma-agro.uy



NOCIVO

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN: FLUID AMINA NF es un herbicida selectivo, sistemático, de acción hormonal (auxinas sintéticas). Recomendado para el control en post emergencia de malezas de hoja ancha. Actúa inhibiendo el crecimiento como inhibidor del ácido indolacético.

MOMENTO DE APLICACIÓN:

- En Trigo, Cebada, Centeno, Avena y Alpiste: aplicar desde macollaje (Z21) a comienzo de encañado (Z30).
- En Maíz y Sorgo: dosis menores con plantas de hasta 10-15 cm, aplicación en cobertura total. Dosis mayores para plantas mas grandes o mas de 6 hojas con pulverización dirigida a la maleza. No aplicar en floración.
- En caña de azúcar: Preemergencia: 2 a 2,5 l/ha. En post emergencia, cuando la caña supere los 20 cm de altura 2 a 35 l/ha.
- Arroz: desde macollaje hasta antes del primordio.
- Tratamientos en pre cosecha: aplicar en grano pastoso para facilitar cosecha.

Cultivo o sitio de aplicación	Plaga		Dosis l/ha
	Nombre común	Nombre científico	
Trigo (<i>Triticum aestivum</i> L.) Cebada (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Centeno (<i>Secale cereale</i> L.)	Abrojo grande Cardo Negro Caapiquí Cepa caballo Cerraja Correhuela Chamico	<i>Xanthium cavalliesii</i> <i>Cirsium vulgare</i> <i>Stellaria media</i> <i>Xanthium spinosum</i> <i>Sonchus oleraceus</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Datura ferox</i>	1-1,5 l/ha
Avena (<i>Avena sativa</i> L.) Alpiste (<i>Phalaris canariensis</i> L.)	Diente de León Mostacilla	<i>Taraxacum officinalis</i> <i>Rapistrum rugosum</i>	0,75 a 1 l/ha
Maíz (<i>Zea mays</i> L.) Sorgo (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench.)	Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	0,75 a 1 L/ha hasta 2 l/ha
Caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i> L.)	Llantén	<i>Plantago lanceolata</i>	2 a 3 l/ha
Arroz (<i>Oryza sativa</i> L.)	Quinoa	<i>Chenopodium album</i>	1 a 1,5 l/ha
Tratamientos en pre cosecha	Sanguinaria Verdolaga Yuyo colorado	<i>Polygonum aviculare</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Amaranthus quitensis</i>	1,5 - 2 l/ha

NÚMERO, FRECUENCIA, Ó ESPACIAMIENTO DE APLICACIONES SI CORRESPONDE: una sola aplicación por ciclo de cultivo.

MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN:

- **Calidad del 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 esta entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la maleza. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada.
- La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Hay productos que se absorben fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Esto significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo.
- **Modo de preparación:** colocar en el tanque preferentemente, hasta 75%, de tal manera que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclan a altas concentraciones. Se prende el revoledor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON EL REVOLVEDOR PRENDIDO.
- **Tecnología de aplicación:**
 - Aplicar con equipos terrestres o aéreos. El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 um (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia maxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentara 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. Prohibense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana Prohibense 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. Prohibense 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 Prohibense 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 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 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: compatible con la mayoría de los herbicidas, insecticidas y fertilizantes foliares comúnmente utilizados. 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 un minuto la mezcla se corta , no deberá aplicarse. Si el corte esta entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos no se corto, se considera que la mezcla es estable.

FITOTOXICIDAD: pueden existir alteraciones morfológicas en las raíces de híbridos de sorgo y maíz.



CONSTANTE DE DISOCIACIÓN DEL INGREDIENTE ACTIVO 2.4 D: ácido fuerte. **TIEMPOS DE ESPERA:** No pastorear áreas tratadas, hasta transcurridos 21 días después de la aplicación. Esperar 30 días para la cosecha de cualquier grano.

TIEMPO DE REINGRESO AL CULTIVO: No ingresar al área tratada dejando transcurrir 24-48 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 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 dirreccione 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 malezas sobrevivientes para evitar su propagación.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: Clasificación Toxicológica Aguda: **CLASE II (dos) MODERADAMENTE PELIGROSA (IPCS/OMS,2019).**

ANTÍDOTOS: No tiene antídoto.

PRIMEROS AUXILIOS: en caso de ingestión, NO provocar el vómito. Contacto con los ojos: lavado con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Contacto con la piel: quitar la ropa contaminada y lave con abundante agua. 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: SENSIBILIZANTE CATEGORÍA I: PUEDE CAUSAR REACCIÓN ALÉRGICA DE PIEL Y RESPIRATORIA.

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 mameculo 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 mameculo. Usar botas por dentro del mameculo. Usar careta antiparras y máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos. 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 2.4 D sal dimetilamina: TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: PRÁCTICAMENTE NO 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: en suelo: muy móvil y no persistente. Alta solubilidad en agua. Puede moverse en aguas superficiales y lixiviarse. No volátil

DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, FA botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo 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 usado 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 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"

