Fullist

Inscripto en el SENASA con el N° 42.680

COMPOSICIÓN:

2,4-D: ácido 2,4 diclorofenoxiacético	12,5 g
glufosinato de amonio:	12,5 g
solventes y coadyuvantes c.s.p.	100 cm^3

HERBICIDA

GRUPO: 4
GRUPO: 10

MICROEMULSIÓN (ME)

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

IND. ARGENTINA

OR

N° Lote:
Fecha de elab.:
Fecha de vto.:

Registra: INSUMOS AGROQUÍMICOS S.A.
Av. Santa Fe 1731, piso 3° "10" C1060ABD CABA.
+ (54-11) 4815-9469 - www.insuagro.com.ar

CONT. NETO:

20 Litros

INFLAMABLE de 4ª CATEGORÍA

NOTA: Insumos Agroquímicos S.A. garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que su aplicación y el manejo escapan del control de la Empresa, la firma no se responsabiliza por los daños y perjuicios que pudieran derivarse de un uso del producto, distinto al indicado en este marbete.

CUIDADO

GENERALIDADES:
FULLIST es un herbicida post-emergente, que combina la acción sistémica de su activo hormonal 2,4-D, con la acción de contacto del activo glufosinato de amonio. El transporte del glufosinato de amonio ocurre solamente entre las hojas, predominantemente de las inferiores a las superiores. Actúa neutralizando la síntesis de glutamina, acumulándose amoníaco, y al mismo tiempo inhibiendo la fotosíntesis. El primer síntoma es la coloración amarilla clara que adquieren las partes verdes de las plantas, luego se marchitan y mueren a los 2 – 5 días. El 2,4-D es absorbido por la planta a través de las hojas y raíces penetrando dentro del sistema vascular del vegetal. La circulación se hace tanto por xilema como por floema, considerándose un herbicida de alta movilidad dentro de la planta. La destrucción del sistema de conducción ha sido descripta como uno de los primeros síntomas. **FULLIST** es utilizado para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas, tanto en barbecho químico como así también, en cultivos tolerantes a 2,4-D y glufosinato de amonio (maíz y sojas con tecnología Enlist.
Su tecnología de formulación en microemulsión permite combinar los activos 2,4-D y Glufosinato de amonio mejorar la eficacia ambos productos frente a las malezas de difícil control. Esta tecnología también permite una mayor seguridad de uso del producto por su baja volatilidad en condiciones de campo, bajo olor y alta compatibilidad en mezclas de tanque.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:
Preparación: FULLIST es una microemulsión. Agregar agua limpia al tanque de la pulverizadora hasta mitad de volumen. Añadir la cantidad de **FULLIST** al tanque y luego completar con agua hasta volumen final. Es conveniente la agitación o recirculación de la mezcla durante la carga y la aplicación del producto.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Debe asperjarse con tamaños de gota gruesa a muy gruesa de la clasificación ASAE/ASABE S572.3:2020 (de 250 a 450 micrones). Se sugiere emplear boquillas antideriva dentro del rango de presión especificada por el fabricante. Consulte el catálogo del fabricante de boquillas para asegurar que entregue un tamaño buscado. En caso de ser necesario utilice surfactante.
• Verifique que se obtiene la cantidad de gotas por centímetro cuadrado recomendado en la etiqueta. Se sugiere aplicar un volumen de caldo de 90-120 L/ha, pero no menor a 70 L/ha, y velocidad de avance del pulverizador menor a 24 km/h.
• Trabajar con la mínima altura de botalón compatible con una buena uniformidad y calidad de aplicación, que no comprometa la exoderiva en función a las condiciones climáticas vigentes al momento de aplicación.
• Se sugiere aplicar con condiciones ambientales adecuadas: velocidad del viento menor a 15 km/h (y mayor a 4 km/h para lograr mejor penetración y cobertura del blanco), temperatura menor a 30°C y con valores del ΔT entre 2 y 8.
• No aplicar ante riesgo de inversión térmica. Cuando no se pueda asegurar la mitigación de la exoderiva, se sugiere no pulverizar cuando el viento sople hacia cultivos sensibles* adyacentes al lote a pulverizar, cursos de agua y/o en cercanía de áreas residenciales.
• Cumplir con las regulaciones provinciales y/o municipales sobre áreas de no aplicación y buffer (amortiguación).
• Sólo realice mezclas de tanque autorizadas por el registrante, respetando el orden de mezcla que evite incompatibilidades físicas y/o químicas.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	ESPECIES	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Barbecho Químico	• Rama negra *(Conyza sp.)* • Flor de Santa Lucia *(Commelina erecta)* • Yuyo colorado *(Amaranthus sp.)*	3,2 a 4,5 (**2**) litros/ha	Aplicar con malezas en activo crecimiento durante el otoño o al inicio de la primavera, luego de las primeras lluvias, con suficiente área foliar y, lograr con la aplicación, entre 50 y 70 gotas/cm2. Esperar entre la aplicación y la siembra de cultivos sensibles a 2,4-D, entre 15 y 21 días para evitar problemas de fitotoxicidad.
Sojas y Maíces tolerantes a 2,4-D y Glufosinato de amonio (con tecnología Enlist) (**1**)		3,2 a 4,5 (**2**) litros/ha	Aplicar con malezas en activo crecimiento, durante la pre-siembra, pre-emergencia o la post-emergencia de cultivos tolerantes a 2,4-D y Glufosinato de Amonio, y hasta el momento previo del cierre del entresurco de los mismos con el fin de lograr un correcto mojado de las malezas reduciendo al mínimo el efecto paraguas que pueden ejercer los cultivos sobre la aplicación del herbicida.

Continúa en la cara opuesta.

PRECAUCIONES
I- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. **II-** NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. **III-** SE PROHÍBE AL USUARIO REUTILIZAR Y RECICLAR ESTE ENVASE VACÍO, ASÍ COMO FRACCIONAR Y REENVASAR ESTE PRODUCTO. **IV-** EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO. **V-** EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES. **VI-** PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA. **VII-** ES ILEGAL UTILIZAR ESTE PRODUCTO DE UNA MANERA DIFERENTE A LO INDICADO EN LA ETIQUETA.
MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan solo personas adultas y con experiencia. Lavarse cuidadosamente las manos y partes expuestas del cuerpo con agua y jabón después de la manipulación. No fume, no coma ni beba durante el uso del producto.
PRECAUCIONES DURANTE LA MANIPULACIÓN: Manipular con cuidado. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar guantes de protección (resistentes a químicos) y equipo de protección para los ojos y la cara (protector facial o anteojos de seguridad).
PRECAUCIONES DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA APLICACIÓN: Usar guantes protectores, calzado resistente, protector facial o anteojos de protección y ropa protectora adecuada (pantalón largo, remera manga larga y delantal impermeable especialmente diseñados para esta indicación).
PRECAUCIONES DURANTE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO: Usar guantes, botas, protector facial y ropa protectora adecuada. Una vez finalizada la aplicación, lave los elementos utilizados. Quítese la ropa de trabajo y lávela separada de la vestimenta diaria antes de volverla a usar. Para reingresar al lote, hágalo con el mismo equipo de protección indicado.

INFORMACIÓN MÉDICA: Categoría de peligro: Categoría 5 – Improbable de causar daño agudo (ATENCIÓN). **Grupo químico de la/s sustancia/s activa/s:** fosfinotricina y ácidos fenoxicarboxílicos. **Efectos agudos en animales de laboratorio: DL50 Oral:** > 2000 mg/kg de peso corporal – Categoría 5 – Improbable de causar daño agudo (ATENCIÓN). Puede ser nocivo en caso de ingestión. **DL50 Dermal:** > 2000 a 5000 mg/kg de peso corporal – Categoría 5 – Improbable de causar daño agudo (ATENCIÓN). Puede ser nocivo en contacto con la piel. **CL50 Inhalatoria:** > 2,71 mg/L de aire – Categoría 4 – Poco peligroso (ATENCIÓN). Nocivo si se inhala. **Corrosión/Irritación dermal:** Categoría 3 (ATENCIÓN). Provoca una leve irritación cutánea. **Corrosión/Irritación ocular:** Categoría 1 (PELIGRO). Provoca lesiones oculares graves. No sensibilizante dermal. Aplicar tratamiento sintomático.
PRIMEROS AUXILIOS: Inhalación: Trasladar al paciente al aire fresco. Si no respira, suministrar respiración artificial (preferentemente mecánica). Si la respiración es dificultosa, personal calificado debe administrar oxígeno. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Solicitar asistencia médica inmediata. **Contacto con la piel:** Retirar inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón neutro durante al menos 15-20 minutos. Si la irritación persiste tras el lavado, consultar a un dermatólogo. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia, manteniendo los párpados bien abiertos durante al menos 15 a 20 minutos. Si el paciente usa lentes de contacto, retirarlos después de los primeros 5 minutos y continuar con el enjuague. No aplicar colirios sin indicación médica. Acudir al oftalmólogo con urgencia. **Ingestión:** No inducir el vómito. Si el paciente está consciente, enjuagar la boca con agua. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si el vómito ocurre de forma espontánea, mantener la cabeza inclinada hacia adelante para evitar la aspiración pulmonar. Buscar asistencia médica inmediata llevando la etiqueta del producto.
SÍNTOMAS Y SIGNOS CLÍNICOS: La ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, vómito, dolores abdominales y diarrea. Puede causar irritación en piel y ojos.
CONTRAINDICACIONES E INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS: No se conocen interacciones farmacológicas específicas ni contraindicaciones. Aplicar tratamiento sintomático. No posee antídoto específico.
EFECTOS DE LAS INTERACCIONES QUÍMICAS: No se conocen interacciones químicas.
ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: Producto con potencial de causar daño ocular irreversible (corrosivo).
CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN:
• Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 y 4962-2247.
• Sección Toxicológica del Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804/06 int. 480.
• Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico A. Posadas. Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777.
• Hospital de Niños de Córdoba. Tel.: (0351) 4233303/4229961.
• TAS – Toxicología, Asesoramiento y Servicio. Tel.: (0341) 424-2727.

INFORMACIÓN RELATIVA AL MEDIO AMBIENTE:
Aves: Ligeramente tóxico. **Peces:** Categoría 2 - Tóxico para los organismos acuáticos. **Abejas:** Ligeramente tóxico.
Medidas de mitigación: No asperjar sobre cursos de agua. Evitar la contaminación de cursos de agua, agua de riego o de uso doméstico. No verter en ella los remanentes del caldo utilizado en la aplicación o lavado de utensilios empleados. No lavar los equipos de aplicación en ríos, lagos, ni humedales. Dejar una zona de amortiguamiento o buffer sin tratar entre el área de aplicación y las fuentes de agua superficiales.
INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO, PARA SU CONSERVACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES:
ALMACENAMIENTO: Conservar el envase original bien cerrado en lugares frescos, ventilados, secos y alejado de semillas, fertilizantes y alimentos. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No almacenar en lugares habitados por personas o animales.
INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTES:
DERRAMES: Las personas que intervengan deben vestir ropa protectora. Evitar respirar polvos y vapores, cuando fuera necesario, usar protección del tracto respiratorio. No usar agua para recolectar el derrame. Utilizar un material inerte no inflamable como arena o tierra para absorber el producto y recoger por barrido. Colocar dentro de recipientes para su posterior disposición final. No permitir que el producto entre en sistemas de drenaje, de agua superficial o subterránea. Si el producto entra en cursos de agua o cloacas o contamina suelos y plantas, informar a la autoridad competente. Recurra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.
TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: 1- Después de la aplicación drene completamente el circuito del pulverizador (tanque, tuberías, comandos, mangueras, botalón, cono de carga, etc.) y proceda a enjuagarlo o lavarlo. Disponga de manera segura el caldo remanente drenado respetando las normas provinciales y municipales vigentes.
2- Enjuague el pulverizador: si va a continuar aplicando con el mismo caldo al día siguiente, enjuague el pulverizador para evitar que el líquido remanente permanezca durante toda la noche o por periodos prolongados en el tanque, tuberías comandos, filtros, válvulas antigoteo, barra de pulverización, etc. Utilice agua limpia para hacer el enjuague con un volumen del 10% de la capacidad del tanque (y no menor a 200 - 300 l para tanques de más de 2.500 l), repartido en 3 veces, cada una de no menos de 15 minutos recirculando el agua de lavado empleando los agitadores y las duchas de lavado de tanque y cono de carga, y de ser posible la presión no debe ser inferior a 3 bar. En caso de barras equipadas con tapas/llaves en sus extremos, ábralas para desechar el agua de limpieza luego de cada enjuague. Posteriormente, lave boquillas, filtros, rejillas desmontables y antigoteo por separado. Utilice detergente fuerte y cepillo de cerdas suaves. Disponga de manera segura el agua de cada lavado respetando las normas provinciales y municipales vigentes.
1- Posteriormente inspeccione todos los tamices, rejillas, filtros, portapicos, sistemas antigoteo, secciones internas visibles del botalón para asegurarse que no queden depósitos del caldo de aspersión.
2- Finalmente limpie y enjuague el exterior del pulverizador empleando un sistema presurizado. Se recomienda utilizar productos detergentes fuertes o productos registrados para este fin.
3- El enjugue - lavado interno y externo debe realizarse empleando Equipo personal de protección adecuado al riesgo.
TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales; repetir este procedimiento dos veces más. Luego, perforar los envases para inutilizarlos, y colocarlos en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su disposición final. Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

CUIDADO

IMPORTANTE:
1- Aplicar siempre con plena luz del día (NO aplicar de noche)
2- Garantizar la aplicación de este producto sobre maleza pequeña, maximizando el mojado de la misma (estratos superiores e inferiores). La falta de mojado generará control parcial o rebrote de las malezas.
Cuando el diámetro de la maleza supere los 5 cm de diámetro o se encuentre elongada, el control de *Conyza sp.* será parcial, con un rebrote inmediato. Garantizar la aplicación de este producto sobre maleza pequeña para lograr un adecuado control. Evitar aplicar con poca humedad de suelo o la maleza estresada (estrés hídrico, heladas, etc) ya que el control será parcial.
Utilizar las dosis mayores en situaciones de alta cobertura de malezas, o con malezas presentes de gran tamaño, o con malezas levemente estresadas por competencia intraespecífica de las mismas, y cuando se requiera una acción herbicida contundente y rápida.

La máxima actividad del producto se obtiene en condiciones climáticas que favorecen el pleno crecimiento de las malezas, mientras que su actividad disminuye en condiciones de stress hídrico y marchitamiento de malezas. Evitar aplicar el producto ante riesgo de heladas, o ante varios días sucesivos con ocurrencia de heladas; esperar a que la maleza recupere el crecimiento para aplicar el producto. No aplicar de noche (control nulo); siempre aplicar con plena luz del día.
La Empresa no se responsabiliza por el no control sobre biotipos de malezas resistente a los activos de este producto.

RESTRICCIONES DE USO: Período de carencia: exento siguiendo las recomendaciones de uso.
Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.
En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.
No realizar aplicaciones aéreas.

FITOTOXICIDAD: No fitotóxico en las condiciones de uso y cultivos indicados.

ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO O BUFFER: Respetar las zonas de exclusión y amortiguamiento establecidas por las normativas provinciales y/o municipales vigentes para la protección de áreas urbanas, establecimientos educativos y reservas naturales.

COMPATIBILIDAD: En pruebas de compatibilidad realizadas a pequeña escala en laboratorio, el producto no ha manifestado incompatibilidad con otros plaguicidas autorizados para los mismos usos, excepto con aquellos de fuerte reacción alcalina. 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.

RESTRICCIONES DE USO PROVINCIALES O MUNICIPALES: El usuario debe verificar y dar cumplimiento a las ordenanzas municipales y leyes provinciales vigentes que regulen las distancias de aplicación y las zonas de exclusión.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.