

ADAMA ESSENTIALS

Premerlin®

Concentrado Emulsionable (EC)

Grupo químico: Dinitroanilinas

COMPOSICIÓN:

trifluralina60% (p/v)
[α, α, α -trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropil-p-toluidina]

solventes y emulsionables, c.s.p.100 cm³

**LEA INTEGRALMENTE LA ETIQUETA Y EL
FOLLETO ADJUNTO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

PRODUCTO INFLAMABLE - CORROSIVO A METALES - NO EXPLOSIVO

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS. INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO. NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA. NO APLIQUE EL PRODUCTO EN LA PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: En la preparación y aplicación: Use ropa protectora adecuada durante la manipulación, manguito o ropa con mangas largas, delantal impermeable, botas y guantes impermeables, antiparras y mascarar con filtro adecuado. Evite el contacto con piel, ojos, nariz y boca. Evite comer, fumar o beber durante el manipuleo y aplicación del producto. Después de la aplicación, lave cuidadosamente las ropas y partes del cuerpo expuestas al producto. Evitar la inhalación, el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Durante el manipuleo y la aplicación utilizar vestimenta protectora adecuada, limpia, evitando la que se hubiera contaminado por uso anterior, sin previo lavado cuidadoso. Finalizada la tarea, lavarse prolijamente con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer o beber durante la aplicación. Evitar la contaminación del agua de riego y de uso doméstico. No destapar con la boca los picos obstruidos. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto. **Riesgo a la salud humana: CLASE IV - POCO PELIGROSO. Riesgos ambientales:** Aves: Producto prácticamente no tóxico. Peces: Producto Muy tóxico. Abejas: Virtualmente no tóxico. **Almacenamiento:** El producto debe ser conservado en su envase original cerrado, en lugar seguro, seco, fresco y bien ventilado, protegido del alcance de los rayos solares directos, de las llamas y de toda fuente de calor. Almacene fuera del alcance de los niños y personas inexpertas y lejos de alimentos humanos y forrajes. **INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTE:** Contacte a las autoridades locales competentes y a la empresa ADAMA Paraguay S.R.L., Tel: 021 495869. En caso de derrame aísle el producto con material absorbente (tierra o arena) y señalice el área contaminada, detener el escurrimiento, no permitiendo que el producto entre en alcantarillas, drenajes o cursos de agua, y luego barra y recoja con una pala y coloque los desechos en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción. Limpiar el área afectada con agua carbonatada o jabonosa, evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas. En caso de incendio use extintores de agua en forma de neblina, CO₂, polvo químico, etc. quedando a favor del viento para evitar intoxicación.



HERBICIDA

Uso agrícola. Herbicida selectivo y preemergente que tiene acción contra las malezas indicadas

REGISTRADO POR: ADAMA PARAGUAY S.R.L.:
15 de Agosto n° 1017 e/ Manduvira y Jajui, Asunción - Paraguay.
Registro A.4-SENAVE-82: A.7-SENAVE-82.

FABRICADO POR: ADAMA BRASIL S/A:
Rua Pedro Antônio de Souza, 400
Parque Rui Barbosa, Londrina/PR. Tel.: (43) 3371-9000

IMPORTADO Y COMERCIALIZADO:
ADAMA Agriculture Paraguay S.A.
Julían de la Herrera, Edif. Loft 21, Paraná Country C.
Alto Paraná-Paraguay Tel: 0984 362351.
Reg. Senave: A.4/A.5/A.7 - N° Senave: 1810

Primeros Auxilios: EN TODOS LOS CASOS LLAMAR Y BUSCAR INMEDIATAMENTE A UN MÉDICO. Ingestión: Si ingirió, no provoque el vomito. En caso que el vomito ocurra naturalmente, coloque a la persona de lado. No de nada de comer ni beber. Ojos: En caso de contacto, lave con mucha agua corriente durante al menos 15 minutos. Evite que el agua entre en contacto con el otro ojo. Inhalación: Si el producto fue inhalado, leve a la persona a un local abierto o ventilado. La persona que ayuda deberá protegerse de la contaminación usando guantes y delantal impermeable por ejemplo. Piel: En caso de contacto, quite la ropa contaminada y lave con mucha agua corriente y jabón neutro. **Antídoto:** No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático. **SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Irritación de ojos, piel y mucosas, rinitis, conjuntivitis, dermatitis y lacrimo cuando se ha tomado contacto con el producto. Si se ha ingerido pueden producirse alteraciones gastrointestinales, náuseas, dolor abdominal, vómitos, diarrea. A grandes dosis puede producirse afectación hepática y excepcionalmente metahemoglobinemia. Si se ha inhalado puede ocasionar alteraciones respiratorias, tos, disnea, rinitis y aumento de las secreciones mucosas. **Consultas en caso de intoxicaciones:** Llamar al (021) 220-418 del Centro Toxicológico Nacional - Hospital de Emergencias Médicas. Gral. Santos y T. S. Mongelós. Tel: 204800 y/o a los teléfonos de la distribuidora del plaguicida.

Contenido Neto:

20 LITROS

REGISTRO DEL SENAVE N°: 18
CERTIFICADO DE LIBRE VENTA N°: 334

Fecha de Fabricación: Ver Envase
Fecha de Vencimiento: Ver Envase
Número de Lote: Ver Envase



809-0622

180 (w) x 170 (h) mm
3 colors: BLACK PANTONE 347 C PANTONE 368 C

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS. INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO. NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA. NO APLIQUE EL PRODUCTO EN LA PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

En la preparación y aplicación: Use ropa protectora adecuada durante la manipulación, mameluco o ropa con mangas largas, delantal impermeable, botas y guantes impermeables, antiparras y mascararas con filtro adecuado. Evite el contacto con piel, ojos, nariz y boca. Evite comer, fumar o beber durante el manipuleo y aplicación del producto. Después de la aplicación, lave cuidadosamente las o ropas y partes del cuerpo expuestas al producto. Evitar la inhalación, el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Durante el manipuleo y la aplicación utilizar vestimenta protectora adecuada, limpia, evitando la que se hubiera contaminado por uso anterior, sin previo lavado cuidadoso. Finalizada la tarea, lavarse prolijamente con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer o beber durante la aplicación. Evitar la contaminación del agua de riego y de uso doméstico. No destapar con la boca los picos obstruidos. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto.

RIESGOS A LA SALUD HUMANA
Riesgo a la salud humana:
CLASE IV - POCO PELIGROSO.

RIESGOS AMBIENTALES:

Aves: Producto prácticamente no tóxico.

Peces: Producto Muy tóxico.

Abejas: Virtualmente no tóxico

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

En caso que quede un remanente de producto en el envase, que no pueda ser utilizado, debe ser almacenado en su envase original cerrado para su posterior uso o para ser destruido de acuerdo con las normas regulatorias locales. Si sobra parte del caldo preparado, el mismo debe ser eliminado en forma segura aplicando sobre cultivos ya tratados, rastrojos, áreas no pastoreables y caminos internos, alejados de centros poblados y del tránsito frecuente, teniendo en cuenta de no contaminar otros cultivos o cursos de agua.

REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. Mantenga el restante del producto en su envase original adecuadamente cerrado en local trancado, lejos del alcance de los niños y animales. Tome baño, cámbiese de ropa. Lave sus ropas de trabajo separada de las demás ropas de su familia.

ALMACENAMIENTO:

El producto debe ser conservado en su envase original cerrado, en lugar seguro, seco, fresco y bien ventilado, protegido del alcance de los rayos solares

directos, de las llamas y de toda fuente de calor. Almacene fuera del alcance de los niños y personas inexpertas y lejos de alimentos humanos y forrajes.

DERRAMES:

En caso de derrames cubra el producto con un material absorbente (ej.: tierra, arena, aserrín, aglutinante de productos químicos, etc.) y luego barra y recoja con una pala y coloque los desechos en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción en plantas habilitadas para tal fin. Limpiar el área afectada con agua carbonatada o jabonosa, evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN TODOS LOS CASOS LLAMAR Y BUSCAR INMEDIATAMENTE A UN MEDICO. Ingestión: Si ingirió, no provoque el vomito, . En caso que el vomito ocurra naturalmente, coloque a la persona de lado. No de nada de comer ni beber. Ojos: En caso de contacto, lave con mucha agua corriente durante al menos 15 minutos. Evite que el agua entre en contacto con el otro ojo. Inhalación: Si el producto fue inhalado, leve a la persona a un local abierto o ventilado. La persona que ayuda deberá protegerse de la contaminación usando guantes y delantal impermeable por ejemplo. Piel: En caso de contacto, quite la ropa contaminada y lave con mucha agua corriente y jabón neutro.

Antidoto: No tiene antidoto específico. Tratamiento sintomático

INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTE:

Contacte a las autoridades locales competentes y a la empresa ADAMA Paraguay S.R.L., Tel: 021 495869.

En caso de incendio use extintores de CO₂, polvo químico y en último caso de agua en forma de neblina, quedando a favor del viento para evitar intoxicación

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

Irritación de ojos, piel y mucosas, rinitis, conjuntivitis, dermatitis y lacrímeo cuando se ha tomado contacto con el producto. Si se ha ingerido pueden producirse alteraciones gastrointestinales, náuseas, dolor abdominal, vómitos, diarrea. A grandes dosis puede producirse afectación hepática y excepcionalmente metahemoglobinemia. Si se ha inhalado puede ocasionar alteraciones respiratorias, tos, disnea, rinitis y aumento de las secreciones mucosas.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:

No posee.

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES.

Llamar al (021) 220-418 del Centro Toxicológico Nacional - Hospital de Emergencias Médicas. Gral. Santos y T. S. Mongelós. Tel: 204800 y/o a los teléfonos de la distribuidora del plaguicida.

AVISO DE RESPONSABILIDAD LEGAL:

Este producto se elabora según normas de estricta calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haber observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en condiciones normales de almacenamiento.

GENERALIDADES:

ADAMA ESSENTIALS Premerlin es un herbicida selectivo y preemergente que tiene acción contra las

malezas indicadas, en aplicaciones sin incorporación por su especial formulación, la que no se volatiliza ni es degradada por rayos solares (ultravioletas). Actúa durante la germinación inhibiendo el crecimiento radicular. Lluvias posteriores a la aplicación ayudan en su incorporación mejorando su desempeño. Si se desea puede incorporarse al suelo. Para ello **ADAMA ESSENTIALS Premerlin** debe ser aplicado desde 4 semanas antes de la siembra hasta el mismo momento de la siembra. Luego de la aplicación se incorpora mediante labores culturales a una profundidad de 5 a 10 cm utilizando rastras de discos o cultivadores rotativos para que el producto quede distribuido homogéneamente en el suelo. **ADAMA ESSENTIALS Premerlin** no tiene acción sobre malezas ya emergidas.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN:

Calibrar perfectamente el equipo pulverizador para determinar el gasto por hectárea. Calcular la dosificación del producto de acuerdo a la capacidad del tanque. Llenar el mismo con agua limpia hasta la mitad de su capacidad, verter la dosis indicada de **ADAMA ESSENTIALS Premerlin**, manteniendo los agitadores en funcionamiento permanentemente. Completar el llenado del tanque.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

Equipos de aplicación: Emplear para la aplicación equipos convencionales para herbicidas, dotados de picos para pulverización en abanico. Trabajar a presiones de 30 - 40 libras/pulg², tratando de no pulverizar excesivamente el líquido para evitar la deriva. Volumen a dispersar: de 100 a 400 litros/ha. De ser posible, optar por los volúmenes mayores dentro de los recomendados.

Aplicación: Aplicar con terreno preparado para la siembra, sin terrones que impidan la acción del producto sobre las semillas de malezas. Tratar la superficie del suelo dando al botalón del equipo la altura adecuada para que los abanicos de la pulverizadora se unan a la altura de 4 dedos sobre el mismo para lograr una dispersión uniforme.

Aplicación en cultivos establecidos: Destruir, mediante labores culturales, las malezas presentes, remover el suelo, pulverizar tratando de que el equipo no cause daños a las plantas e incorporar trabajando la capa superficial.

RECOMENDACIONES DE USO:

Malezas que controla: *Amaranthus spp.* (Caruru), *Brachiaria brizantha*, *Brachiaria decumbens*, *Brachiaria plantaginea*, *Brachiaria platyphylla*, *Cenchrus echinatus* (Kapi'i ati/amargoso), *Digitaria insularis* (Kapi'i pororo), *Digitaria ciliaris* (Kapi'i nina), *Digitaria horizontalis*, (Cebadilla pe), *Digitaria sanguinalis* (Ryguasupy) *Eragrostis pilosa* (Kapi'i rague), *Gnaphalium spicatum*, *Lolium multiflorum* (Acevén), *Mollugo verticillata* (ñandu pysa/purguita), *Panicum cayennense*, *Richardia brasiliensis* (Ype rupa), *Setaria geniculata* (setaria/cola de zorro), *Bromus unioloides* (cebadilla), *Avena spp.* (avena), *Echinochloa spp.* (capín), *Eleusine indica* (pata de gallo), *Sorghum alepense* (Sorgo de alepo), *Portulaca oleracea* (verdolaga'i), *Panicum maximum* (pasto colonial), *Pennisetum setosum*.



| CULTIVO | DOSIS L/Ha | RECOMENDACIONES |
|---|------------|--|
| Algodón - Cártamo - Girasol -Soja - Canola - Maní | 1,5 - 4 | Aplicar en preemergencia del cultivo y de las plantas dañinas en el sistema aplique y plante, inmediatamente después de la siembra o hasta dos días después. En siembra directa utilizar la dosis de 4 l/Ha 7 a 12 días después de la desecación del área de siembra. La dosis mayor es para suelos con tenor de materia orgánica arriba de 5%. Realizar 1 (una) aplicación por ciclo del cultivo. |
| Arroz | 1,5 - 4 | Aplicar en preemergencia del cultivo y de las plantas dañinas, en el sistema aplique y plante, inmediatamente después de la siembra o hasta 2 días después. Sembrar el arroz a la profundidad mínima de 3 cm. Realizar 1 (una) aplicación por ciclo de cultivo. |
| Caña de azúcar | 2 - 4 | En caña de azúcar, aplicar al suelo después del recubrimiento de las semillas con un mínimo de 5-8 cm de tierra, evitando así el contacto del producto con las semillas de caña. Aplicar en pos siembra y preemergencia del cultivo y de las plantas dañinas. En caña soca, aplicar inmediatamente después de la cosecha, antes de la brotación de caña de azúcar y de la germinación de las plantas dañinas. Realizar 1 (una) aplicación por ciclo de cultivo. |
| Mandica | 3 - 4 | Aplicar en preemergencia del cultivo y de las plantas dañinas en el sistema aplique y plante, inmediatamente después de la siembra o hasta dos días después. La dosis mayor es para suelos con tenor de materia orgánica arriba de 5%. Realizar 1 (una) aplicación por ciclo del cultivo. |
| Maíz | 3 - 4 | Aplicar en preemergencia del cultivo y de las plantas dañinas en el sistema aplique y plante, inmediatamente después de la siembra o hasta dos días después. En siembra directa utilizar la dosis de 4 l/Ha 7 a 12 días después de la desecación del área de siembra. La dosis mayor es para suelos con tenor de materia orgánica arriba de 5%. Realizar 1 (una) aplicación por ciclo del cultivo. |
| Trigo - Cebada | 1,5 - 3 | Aplicar en preemergencia del cultivo y de las plantas dañinas en el sistema aplique y plante, inmediatamente después de la siembra o hasta dos días después. La siembra debe ser realizada con buena cobertura de la semilla por el suelo, a una profundidad mínima de 3 cm. No aplicar en suelo con menos de 25% de arcilla. Realizar 1 (una) aplicación por ciclo del cultivo. |

| CULTIVO | DOSIS L/Ha | RECOMENDACIONES |
|--|------------|---|
| Arvejas - Ajo | 1 - 1,2 | Aplicar sin incorporación o incorporar a todo el terreno en cualquier momento desde 4 semanas antes de sembrar hasta el momento mismo de hacer la siembra (pre siembra). |
| Apio | 1 - 2 | |
| Chauchas - Lentejas - Poroto seco - Poroto Lima - Poroto verde (en vainas) | 1 - 1,5 | Aplicar e incorporar a todo el terreno con anterioridad al trasplante, desde 4 semanas antes de realizarlo o bien inmediatamente después que los plantines superen el período de marchitamiento. En este caso aplique en forma de pulverización dirigida a la base de las plantas procurando desplazar por lo menos 5 cm de tierra tratada sobre la del trasplante. |
| Brócoli - Coliflor - Repollo - Repollito de Bruselas | 1 - 2 | |
| Locote - Tomate - Brócoli - Coliflor - Repollo - Col de Bruselas | 1 - 2 | Después del raleo, cuando las plantas tengan de 5-15 cm de altura, aplicar en forma de pulverización dirigida e incorpórese, procurando desplazar por lo menos 5 cm de tierra tratada sobre la hilera de plantas. Hacer un desyuye total y cuidadoso antes de aplicar, pues no controla las malezas establecidas |
| Melón - Pepino - Remolacha - Sandía - Zapallo - (para la aplicación después de establecidos) | 1 - 2 | |
| Arboles frutales Citrus - Almendro - Cerezo - Ciruelo - Duraznero - Manzano - Peral - Vid | 1 - 2 | Plantaciones nuevas: Aplicar e incorporar a todo el terreno antes de realizar la plantación definitiva. Plantaciones establecidas: En los montes de árboles frutales y vides establecidas, en forma total, aplicar e incorporar a razón de 2,4 a 4,8 l/ha a toda clase de suelos. Debe procederse al desmalezado antes de la aplicación, en caso de que se desee mantener el terreno todo el año libre de malezas aplique 2 veces al año 3 l/ha en la época de más incidencia de las malezas. |
| Arboles - arbustos | 1 - 2 | Aplicar e incorporar antes de realizar la plantación definitiva. En las plantaciones establecidas aplicar una pulverización dirigida a la base de las plantas e incorporar con un equipo que cause el menor daño a las plantas y raíces. Todas las malezas existentes deben ser destruidas antes de pulverizar el herbicida, pues éste no controla las malezas establecidas. |

(*) Dosis de producto comercial según tipo de suelo l/ha.

RESTRICCIONES DE USO: Entre la última aplicación y la utilización como forraje de Alfalfa, se deberá dejar transcurrir un período de 30 días como mínimo. "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"

COMPATIBILIDAD: Compatible en mezclas de tanque con Flumetsulam. En casos de mezclas no experimentadas, efectuar previamente una prueba de compatibilidad en pequeña escala.

FITOTOXICIDAD: ADAMA ESSENTIALS Premerlin no resulta totóxico utilizado en las condiciones indicadas en este marbete.



HERBICIDA

Uso agrícola. Herbicida selectivo y preemergente que tiene acción contra las malezas indicadas

REGISTRADO POR: ADAMA PARAGUAY S.R.L.:
15 de Agosto n° 1017 e/ Manduvira y Jajui, Asunción - Paraguay.
Registro A.4-SENAVE-82; A.7-SENAVE-82.

FABRICADO POR: ADAMA BRASIL S/A:
Rua Pedro Antônio de Souza, 400
Parque Rui Barbosa, Londrina/PR. Tel.: (43) 3371-9000

IMPORTADO Y COMERCIALIZADO:
ADAMA Agriculture Paraguay S.A.
Julián de la Herrera, Edif. Loft 21, Paraná Country C.
Alto Paraná-Paraguay Tel: 0984 362351.
Reg. Senave: A.4/A.5/A.7 - N° Senave: 1810

Primeros Auxilios: EN TODOS LOS CASOS LLAMAR Y BUSCAR INMEDIATAMENTE A UN MEDICO. Ingestión: Si ingirió, no provoque el vomito. En caso que el vomito ocurra naturalmente, coloque a la persona de lado. No de nada de comer ni beber. Ojos: En caso de contacto, lave con mucha agua corriente durante al menos 15 minutos. Evite que el agua entre en contacto con el otro ojo. Inhalación: Si el producto fue inhalado, leve a la persona a un local abierto o ventilado. La persona que ayuda deberá protegerse de la contaminación usando guantes y delantal impermeable por ejemplo. Piel: En caso de contacto, quite la ropa contaminada y lave con mucha agua corriente y jabón neutro. Antídoto: No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático. SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Irritación de ojos, piel y mucosas, rinitis, conjuntivitis, dermatitis y lacrimo cuando se ha tomado contacto con el producto. Si se ha ingerido pueden producirse alteraciones gastrointestinales, náuseas, dolor abdominal, vómitos, diarrea. A grandes dosis puede producirse afectación hepática y excepcionalmente metahemoglobinemia. Si se ha inhalado puede ocasionar alteraciones respiratorias, tos, disnea, rinitis y aumento de las secreciones mucosas. Consultas en caso de intoxicaciones: Llamar al (021) 220-418 del Centro Toxicológico Nacional - Hospital de Emergencias Médicas. Gral. Santos y T. S. Mongelós. Tel: 204800 y/o a los teléfonos de la distribuidora del plaguicida.

Contenido Neto:

20 LITROS

REGISTRO DEL SENAVE N°: 18
CERTIFICADO DE LIBRE VENTA N°: 334

Fecha de Fabricación: Ver Envase
Fecha de Vencimiento: Ver Envase
Número de Lote: Ver Envase

