

GRUPO Z- HERBICIDA

## ESSENTIALS ARSONEX

CONCENTRADO SOLUBLE

### Composición

MSMA (sal monosódica del ácido metilarsónico) .....	79 g
solventes: c.s.p.....	100 ml

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Inscrito -SENASA- con el Nro. 36.178

Fecha de Vencimiento: Ver envases

Lote Nro. Ver envases

No inflamable

Contenido Neto:

Origen: Israel

**ADAMA Argentina S.A.**  
una empresa del Grupo Adama Agricultural Solutions LTD –  
Tronador 4890, 8vo. Piso - C1430DNN Bs. As. - Argentina  
Tel.: (011) 3986-4572

**Nota:** Dada la imposibilidad de controlar las aplicaciones y/o almacenamiento del producto, la empresa no se responsabiliza por los daños y/o perjuicios derivados de los mismos.

BANDA TOXICOLÓGICA COLOR PMS AMARILLO C.-CRUZ DE SAN ANDRES - PICTOGRAMAS.-

## CUERPO IZQUIERDO

### PRECAUCIONES GENERALES

**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 INTOXICACION 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.**

**Medidas Precautorias Generales:** Evite su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de los alimentos. Usar durante la preparación y aplicación: guantes y botas de goma, protector facial y ropa adecuada. No beber, comer o fumar durante los tratamientos. No aspirar las gotas de la aspersión. Finalizados los mismos lavarse prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Lavar la ropa usada en estas aplicaciones separadamente de otras prendas. No aplicar en días ventosos. No pulverizar contra el viento. Lavar el equipo con abundante agua luego de su uso.

**Riesgos ambientales: Peces:** Prácticamente no tóxico. No contaminar fuentes de agua.

**Aves:** Ligeramente tóxico. NO aplicar en zonas donde se alimentan y anidan las aves.

**Abejas:** Ligeramente tóxico. Avisar a los apicultores del lugar antes de aplicar el producto

#### **Tratamiento de remanentes y Caldos de Aplicación:**

Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Pulverizar los remanentes del caldo de aplicación sobre terrenos arados, rastros no pastoreables o caminos internos, alejados de viviendas y zonas habitadas. No contaminar fuentes de agua

**Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos:** Verificar que estén vacíos.

Cumplir con la práctica del triple lavado. Perforarlos o compactarlos para evitar su re-uso y reunirlos en un lugar seguro para enviar a una planta autorizada de tratamiento de plaguicidas para su destrucción o recuperación. No quemar a cielo abierto.

**Almacenamiento:** Almacenar el producto en su envase original en lugar fresco, seco y ventilado; alejado de alimentos, semillas, fertilizantes, fuentes de agua, y niños.

**Derrame:** Absorber el material derramado con arena, aserrín, tierra. Barrer y recoger en un contenedor bien identificado para su envío a una planta autorizada de tratamiento. No enjuagar con agua. No contaminar alcantarillas, depósitos o cursos de agua.

**Primeros Auxilios:** En caso de ingestión accidental, provocar el vómito con agua tibia o solución de mostaza, si el accidentado está consciente. Dar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (30 g de sulfato de sodio) y seguir con tratamiento sintomático. En caso de inhalación, poner al paciente al aire libre.

En caso de contacto con la piel, lavar las partes afectadas con abundante agua limpia, jabón y esponja suave. Por salpicaduras en ojos, enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua limpia manteniendo los párpados abiertos. En todos los casos LLAMAR AL MÉDICO O TRANSPORTAR AL ACCIDENTADO AL CENTRO DE ATENCIÓN MAS PRÓXIMO LLEVANDO LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: Producto Moderadamente peligroso. CLASE II. Aplicar tratamiento para arsenicales. Moderado irritante ocular Categoría III**

**(Cuidado) Causa irritación moderada de ojos. Leve irritante dermal. Categoría IV**  
**(Cuidado) Evitar el contacto con la piel y la ropa. No sensibilizante dermal.**  
**Inhalatoria Categoría II (nocivo) Usar máscara protectora. Grupo químico: Órgano arsenical**

Nota: En caso de ingestión, el lavado estomacal puede ser indicado. La literatura recomienda para los casos de intoxicación arsenical tratar con BAL o d-penicillamine. Las personas que son sensibles a la penicilina pueden sufrir una reacción alérgica. BAL es recomendado especialmente para casos de personas alérgicas a la penicilina, inyectándole una ampolla intramuscular. Controlar las funciones vitales. Seguir con tratamiento sintomático

**Síntomas:** Si la dosis ingerida es muy grande puede producir dolor de cabeza y de estómago, mareos, diarrea, vómito y estupor

**Consultas en casos de intoxicación:**

Policlínico Posadas: Av. Illia s/n El Palomar, Bs. As. Tel.: 4658-7777/ 4654-6648.

Hospital de Clínicas José de San Martín: Av. Córdoba 2351 Cap. Fed. Tel.: 5950-8806/8804 int.480

Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez: S. de Bustamante 1399 Cap. Fed. Tel.: 4962-2247/6666

Línea gratuita: 0800-333-0160

## **Generalidades**

ESSENTIALS ARSONEX es un herbicida con acción de contacto y sistémico, traslocable, para aplicaciones de post-emergencia exclusivamente. Su acción se manifiesta a los pocos

días del tratamiento, afectando a la parte aérea. Su propiedad de traslocarse hace que actúe sobre los rizomas y raíces provocando la muerte de la planta. Carece de acción de pre-emergencia. No deja residuos en el suelo por su fácil degradación en el mismo.

Las condiciones óptimas de aplicación son: temperaturas superiores a 24°C, buena insolación y ambiente seco.

No debe aplicarse con temperaturas inferiores a 18°C.

Como ESSENTIALS ARSONEX es absorbido por el follaje en un lapso de 5-6 horas, la lluvia ocurrida posteriormente no interfiere en el resultado.

## **INSTRUCCIONES PARA EL USO**

### **Preparación:**

Cargar con agua el tanque del equipo hasta la mitad. Poner los agitadores en funcionamiento y adicionar la dosis de ESSENTIALS ARSONEX. Completar hasta el volumen necesario. Utilizar el producto el mismo día de su preparación

Cuando se aplique en mezcla, en todos los casos diluir primero ESSENTIALS ARSONEX en el agua y luego agregar a la dilución el otro pesticida. Es recomendable realizar una prueba previa con pequeñas cantidades para evaluar la estabilidad de la mezcla.

### **Equipos, Volúmenes y Técnica de Aplicación**

#### **Equipos terrestres:**

Utilizar un caudal de 400-600 litros /ha, con una presión de trabajo de 1.7 a 3 kg/cm<sup>3</sup> (25 a 45 lb/pulg<sup>2</sup>) Utilizar un humectante de uso agrícola (0.5-1 % según indicación del producto) Aplicar con pastillas de abanico plano.

Suspender la aplicación con vientos superiores a 10 km/h. Utilizar agua limpia y evitar el uso de agua alcalina y/o salitrosa que puede degradar el producto y disminuir su efectividad.

Nº de gotas: 30-40 /cm<sup>2</sup>

### **MALEZAS QUE CONTROLA**

Abrojo grande (*Xanthium cavanillesii*); Altamisa (*Ambrosia tenuifolia*); Cadillo (*Cenchrus echinatus*); Capín arroz (*Echinochloa crusgalli*); Cebollín (*Cyperus rotundus*); Cepa caballo (*Xanthium spinosum*); Pie de gallina (*Eleusine indica*); Roseta (*Cenchrus pausiflorus*); Sorgo de Alepo (*Sorghum halepense*); Verdolaga (*Portulaca oleracea*); Yuyo colorado (*Amaranthus quitensis*).

## **RECOMENDACIONES DE USO**

### **CULTIVOS, DOSIS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN:**

**Caña de Azúcar:** Realizar la aplicación en forma dirigida procurando mojar bien la maleza y no las plantas de caña. A los efectos de evitar la acumulación de residuos se deberá suspender su uso 180 días antes de la cosecha de la caña de azúcar.....**3.0 l/ha**

Para tratamiento de manchones, mojar bien la maleza hasta goteo.....**0.73 l/ha**

**Algodón:** Los tratamientos deben realizarse desde que las plantas tienen 8 cm de alto hasta antes de la primera floración, cuando las malezas alcanzan la altura de 5 cm, con picos orientados para evitar mojar el cultivo, aplicar en 400-500 litros de agua por hectárea.

Puede hacerse una segunda aplicación con intervalo de 2 a 3 semanas. Si se moja el follaje del cultivo pueden aparecer temporalmente algunas manchas y coloración rojiza, que no afectarán su desarrollo ni el rendimiento del cultivo..... **3.0 l/ha**

**Viñedos (viñas y parrales):** Aplicar en los callejones, mojando la maleza hasta goteo.

En caso de rebrotes, efectuar una segunda aplicación..... **3.0 l/ha**  
**Árboles frutales:** Aplicar en la taza (zona cubierta por la proyección de la copa) o en los callejones, mojando la maleza hasta goteo, en caso de rebrotes efectuar una segunda aplicación. No mojar follaje, tallos o frutos..... **0.73 a 1.2 l/ha**  
**Áreas no cultivadas:** Mojar completamente el follaje de las malezas. Si es necesario aumentar el caudal hasta 1500 l de agua por ha. Repetir en caso de rebrotes..... **3.0 l/ha**  
**Control de sorgo de alepo y cebollín:** En lotes a sembrar con maíz, sorgo, girasol, soja, cereales y praderas, se recomienda proceder a la destrucción de tallos y rizomas con disco de doble acción. Esperar el rebrote y cuando la planta tiene un buen desarrollo vegetativo y antes de la floración (30-40 cm de altura) hacer la aplicación utilizando un mínimo de 400 litros /ha. .... **3.0 a 3.65 l/ha**  
Si el tratamiento se hace sobre manchones, aplicar mojando hasta punto de goteo...**0.73 l/ha**  
**Céspedes:** Es tolerado sobre césped de Pasto bermuda o Gramón (*Cynodon dactylon*); Pasto de invierno (*Poa annua*); Zoysia grass (*Soysia japonica*); *Festuca* spp. y *Agrostis* spp. Puede producirse un amarillamiento temporario.....**3.0 l/ha**

No aplicar sobre Céspedes de gramillón (*Stenotaphrum secundatum*), Pasto chato y Jesuita (*Axonopus compressus*) y Oreja de ratón (*Dichondra repens*).

Antes del tratamiento cortar el césped a una altura de 2.5 a 4 cm. No regar el césped hasta transcurridas 24 horas de la aplicación. No resembrar hasta transcurridas dos semanas de la aplicación.

**Advertencia:** Si el producto ha estado almacenado a temperaturas muy bajas, puede presentar un sedimento por cristalización que se disuelve calentando el envase en un baño de agua muy caliente.

**Restricciones de uso:** Exento para los cultivos mencionados.

**TIEMPO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:** Dejar transcurrir 24 hs. Desde la aplicación

“En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia”

**Tiempo de reingreso al área tratada:** dejar transcurrir 24 horas desde la aplicación

**Compatibilidad:** ESSENTIALS ARSONEX es compatible con un gran número de pesticidas. Evitar la mezcla con agroquímicos de reacción alcalina.

**Fitotoxicidad:** No utilizar en épocas de sequía. En caso de que las malezas emerjan antes de la activación del herbicida, realizar una pasada rápida y liviana con rastra rotativa, de manera de mezclar el herbicida con los 2 ó 3 cm superiores de suelo.

Es aconsejable perturbar lo menos posible el terreno tratado para evitar que el herbicida disminuya su eficacia por la tierra no tratada.

**Consultar con un Ingeniero Agrónomo.**