



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

## FICHA TÉCNICA

# MAÑANERO

## SUSPENSIÓN ACUOSA

### Paraquat + Diurón

“HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA”

#### COMPOSICION PORCENTUAL

| INGREDIENTE ACTIVO   | % EN PESO       |
|--|-----------------|
| <b>Paraquat:</b> Sal de dicloruro del ión (1,1-dimetil-4,4-bipiridilio)<br>Con un contenido de ion bipiridilio no menor de 72.40%<br>(Equivalente a 200 g. de i.a./L a 20°C) | 27.60 %         |
| <b>Diurón:</b> N-(3,4-diclorfenil)-N,N-Dimetil urea<br>(Equivalente a 100 g de i.a./L a 20°C)  | 10.00%          |
| <b>INGREDIENTES INERTES</b>  |                 |
| Diluyente (agua) y coadyuvante   | 62.40 %         |
| <b>Total</b>   | <b>100.00 %</b> |

**REG. RSCO-MEZC-1229-309-008-038**

**DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.**

BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120  
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MÉXICO TEL: (55) 25-91-95-63

#### IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Forma</b>                                 | Líquido                    |
| <b>Color</b>                                 | Verde oscuro               |
| <b>Olor</b>                                  | No disponible              |
| <b>pH</b>                                    | Sin información disponible |
| <b>Presión de vapor</b>                      | Sin información disponible |
| <b>Densidad</b>                              | 1.08 – 1.10 (20°C)         |
| <b>Solubilidad en agua</b>                   | Se dispersa en agua        |
| <b>Límites de inflamabilidad (LEL y UEL)</b> | >98°C                      |
| <b>Viscosidad, dinámica</b>                  | Sin información disponible |

### A. INSTRUCCIONES DE USO:

**MAÑANERO** es un herbicida de contacto no selectivo que actúa destruyendo la clorofila y tiene efecto residual en el suelo.

Por lo tanto, el producto destruye todos los vegetales verdes con los que llega a tener contacto, ya sean malas hierbas o plantas cultivadas.

La solución de **MAÑANERO** no debe alcanzar la parte vegetativa de los cultivos durante la aplicación, ya que se perjudicaría el cultivo.

**MAÑANERO** se descompone rápidamente al contacto con el suelo y por lo tanto no dejara residuos en el terreno. Evite que la aspersión se desvíe por el arrastre del viento u otra causa.

| CULTIVO   | MALEZA               |                               | DOSIS L/ha |
|---|----------------------|-------------------------------|------------|
|   | NOMBRE COMÚN         | NOMBRE CIENTÍFICO             |            |
| MAÍZ Y SORGO  | Zacate Cabezón       | <i>Brachiaria plantaginea</i> | *2.0 - 3.0 |
|   | Quelite              | <i>Amaranthus hybridus</i>    |            |
|   | Estrellita           | <i>Galinsoga parviflora</i>   |            |
|   | Zacate Pata de Gallo | <i>Eleusine indica</i>        | 3.0        |
|   | Zacate Fresadilla    | <i>Digitaria sanguinalis</i>  |            |
| * Cuando la maleza mida menos de 10 cm la dosis será de 2.0 L/ha y cuando la maleza mida más de 10 cm la dosis será de 3.0 L/ha |                      |                               |            |

( ) **Intervalo de Seguridad:** Días que deberán transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**SL= Sin Límite.**

**Tiempo de reentrada a zonas tratadas:** 12 horas después de la aplicación.

### B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

**a.** Mezclar la cantidad requerida del producto con agua limpia en el tanque del equipo de aspersión. En aspersiones terrestres utilizar de 200 a 300 litros por ha de agua. Es esencial hacer la aplicación con aspersión y cubrir totalmente la maleza. Asegúrese de que las boquillas estén en buenas condiciones y que el aguilón del pulverizador este ajustado a una altura suficiente como para garantizar la cobertura total, se recomienda lavar el envase 3 veces vertiendo el agua de lavado en el tanque aspersor.

**b. Época de Aplicación:** Se aplica en post emergencia a la maleza, puede ser aplicado en cualquier época del año para el control de malezas. Se recomienda usar la dosis para tratar las malezas densas o como primer tratamiento. Usar las dosis bajas para las aplicaciones en los sitios muy sembrados o para tratar rebrotes. De preferencia aplicar cuando las malezas son jóvenes y tienen menos de 14 cm. de altura. Los cultivos arbóreos o arbustivos establecidos se deben cuidar de no aplicar a la corteza inmadura del tronco o a los tallos. Evite aplicar cerca de los cultivos susceptibles.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

### **C. CONTRAINDICACIONES:**

No aplicar en horas de calor intenso, si la velocidad del viento es alta (más de 10 km/h, o si se tiene alta probabilidad de lluvia próxima, a fin de evitar el lavado del producto. Evite el pastoreo en áreas tratadas, no se aplique ni permita que caiga en áreas ocupadas por seres humanos y animales. Se recomienda hacer la aplicación a las primeras horas de la mañana.

### **D. FITOTOXICIDAD:**

Este producto es fitotóxico si no se usa en los cultivos y de acuerdo con las instrucciones de cuadro aquí recomendados.

### **E. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

Lea cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. Use el equipo de protección adecuado: overol o camisa de manga y pantalón largos de algodón, mascarilla para polvos o vapores, lentes de seguridad, guantes, gorra y botas de hule.

### **F. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:**

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVITESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”**

## G. PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de que este producto fuera ingerido, si la persona esta consiente provoque vómito, suministrando un vaso de agua tibia en la que se haya disuelto una cuchara de sal o introduciendo un dedo en la garganta, repitiendo el tratamiento hasta que el vómito sea claro.

No se debe suministrar nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Si el producto cae en los ojos, lávese inmediatamente con agua corriente durante un lapso mínimo de 15 minutos.

## H. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **Grupo Químico:** Mezcla de compuestos Bupiridilos + Fenilureas.
- b. **Antídoto y tratamiento:** Administrar una solución al 15 % de Tierra Fuller más un purgante adecuado, como el Manitol (solución acuosa al 20%) o Bentonita al 7%. La hemodiálisis o hemo perfusión puede ser necesaria.
- c. **Signos y síntomas de intoxicación:** Irritación, ampollamiento y corrosión de la mucosa bucal y gástrica, deformación en el crecimiento de las uñas y su caída, insuficiencia pulmonar en el lapso de varias semanas, lo que se manifiesta con pulso acelerado, cianosis, insuficiencia respiratoria, fibrosis pulmonar, lesiones hepáticas, insuficiencia renal, daños al miocardio con cambios registrables en el electrocardiograma. La inhalación del producto provoca epistaxis.

## I. MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE:

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.

MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDA, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.

EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).

EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN. ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTAN EN FLOR O CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTRE LIBANDO.

#### J. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Manténgase en un lugar fresco y ventilado.
- Disponga de los empaques en un lugar bajo llave.
- Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas.
- Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

| INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN                                 |  |
|--|--|
| <b>Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:</b> |  |
| <b>Clase</b>   | 8  |
| <b>Etiquetado</b>  | NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-232-SSA1-2009 |
| <b>Grupo Embalaje</b>  | III                                      |
| <b>Denominación para embarque</b>                                | PLAGUICIDA, LÍQUIDO CORROSIVO N.O.S.     |
| <b>Clasificación DOT</b>   | 8  |
| <b>No. ONU</b>   | 2922                                     |
| <b>Transporte Marítimo:</b>                                      | ND                                       |
| <b>Transporte Aéreo:</b>   | ND                                       |

