

HERBICIDA AGRÍCOLA

# PLANT -MATE MAX 50 SC

Diurón 500 g/L · Suspensión concentrada (SC)

Según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)  
Versión 1.0 · Emitida el 30/10/2026  
**AGI-HE-04JX-2F.H1**

## 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

|                           |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre comercial          | PLANT -MATE MAX 50 SC                                                                                                                                                    |
| Código del producto       | <b>AGI-HE-04JX-2F.H1</b> (ficha técnica AGI-HE-04JX-2F.R1)                                                                                                               |
| Ingrediente activo        | Diurón 500 g/L — suspensión concentrada (sc)                                                                                                                             |
| Uso recomendado           | Herbicida agrícola. Uso exclusivo según la etiqueta registrada.                                                                                                          |
| Restricciones de uso      | No usar en usos distintos a los registrados.                                                                                                                             |
| Registro                  | Ministerio de Agricultura, República Dominicana — No. 5901                                                                                                               |
| Formulador y distribuidor | Agrointesa Internacional, S.R.L. · RNC 130010501 · Autopista Joaquín Balaguer No. 1, Km 11.5, Palmarejo Industrial, Villa González, Santiago 51600, República Dominicana |
| Teléfono y WhatsApp       | 809-580-0808 · info@agrointesa.com.do · www.agrointesa.com                                                                                                               |
| Teléfonos de emergencia   | <b>911</b> · Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) <b>809-684-3478 / 3672</b> · Hospital Dr. Francisco Moscoso Puella <b>809-681-2913 / 6928</b>                           |

## 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### ATENCIÓN



**GHS07**  
Nocivo / irritante



**GHS08**  
Peligro grave  
para la salud



**GHS09**  
Muy tóxico para  
la vida acuática

| Clase de peligro                                               | Categoría   | Indicación  |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Toxicidad aguda oral                                           | Categoría 4 | <b>H302</b> |
| Carcinogenicidad                                               | Categoría 2 | <b>H351</b> |
| Toxicidad específica en órganos diana — exposiciones repetidas | Categoría 2 | <b>H373</b> |
| Peligro para el medio ambiente acuático — agudo                | Categoría 1 | <b>H400</b> |
| Peligro para el medio ambiente acuático — crónico              | Categoría 1 | <b>H410</b> |

### INDICACIONES DE PELIGRO

|             |                                                                                |             |                                           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| <b>H302</b> | Nocivo en caso de ingestión.                                                   | <b>H351</b> | Se sospecha que provoca cáncer.           |
| <b>H373</b> | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. | <b>H400</b> | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| <b>H410</b> | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |             |                                           |

### ! EMERGENCIAS: 911

Centros de intoxicación: Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) **809-684-3478 / 3672**  
Hospital Dr. Francisco Moscoso Puella **809-681-2913 / 6928**



## CONSEJOS DE PRUDENCIA

|                  |                                                                          |                  |                                                                                                       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P201</b>      | Procurarse las instrucciones antes del uso.                              | <b>P270</b>      | No comer, beber ni fumar durante su utilización.                                                      |
| <b>P280</b>      | Llevar guantes, ropa de protección y protección para los ojos y la cara. | <b>P301+P312</b> | EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. |
| <b>P308+P313</b> | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.      | <b>P273</b>      | Evitar su liberación al medio ambiente.                                                               |
| <b>P391</b>      | Recoger el vertido.                                                      | <b>P405</b>      | Guardar bajo llave.                                                                                   |
| <b>P501</b>      | Eliminar el contenido y el recipiente en un centro de acopio autorizado. |                  |                                                                                                       |

Otros peligros: Diurón: clase OMS U.

## 3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente                                                                    | No. CAS  | % p/p      | Clasificación SGA                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------|
| Diurón (ISO) — Urea (feniluréa)                                               | 330-54-1 | 50         | H302 · H351 · H373 · H400 · H410    |
| Coformulantes: solvente/vehículo, emulsificante o dispersante y estabilizante | —        | c.s.p. 100 | Según la ficha de cada coformulante |

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

|                                  |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>                | Lleve a la persona al aire libre y manténgala en reposo. Si no respira, dé respiración artificial sin contacto boca a boca y llame al 911.                    |
| <b>Contacto con la piel</b>      | Quite la ropa y el calzado contaminados. Lave la piel con abundante agua y jabón durante 15–20 minutos. Si aparece irritación, consulte a un médico.          |
| <b>Contacto con los ojos</b>     | Enjuague con agua limpia durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Retire los lentes de contacto y siga enjuagando. Consulte a un médico.        |
| <b>Ingestión</b>                 | No induzca el vómito. Si la persona está consciente, enjuague la boca. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Acuda al médico con la etiqueta. |
| <b>Síntomas y nota al médico</b> | Ojos: enjuagar 15 min. Piel: lavar con agua y jabón. Ingestión: atención médica; sin antídoto específico, tratamiento sintomático (vigilar metahemoglobina).  |

## 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción adecuados</b> | Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma resistente al alcohol. En incendios grandes, agua pulverizada. |
| <b>Medios no adecuados</b>           | Chorro directo de agua: dispersa el producto y contamina.                                                                        |
| <b>Peligros específicos</b>          | La combustión puede liberar gases tóxicos (óxidos de carbono, nitrógeno, azufre o halógenos, según la composición).              |

## ! EMERGENCIAS: 911

Centros de intoxicación: Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) **809-684-3478 / 3672**  
Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello **809-681-2913 / 6928**



## Protección de bomberos

Equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa. Contenga el agua de extinción: no debe llegar a drenajes ni cuerpos de agua.

## 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales

Aísle el área. Use el equipo de la sección 8. Elimine fuentes de ignición.

### Precauciones ambientales

Evite que llegue a alcantarillas, ríos, canales o suelos. Si contamina cuerpos de agua, avise a las autoridades.

### Limpieza

Contenga con arena, tierra o material absorbente inerte. Coloque el material en un recipiente cerrado y rotulado para su eliminación (sección 13). Lave la zona con agua y detergente y recoja el agua de lavado.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Trabaje con buena ventilación. No coma, beba ni fume. Lávese las manos al terminar. Cambie la ropa contaminada y lávela aparte.

### Almacenamiento

En su envase original cerrado, en lugar fresco, seco, ventilado y bajo llave, protegido del sol, por debajo de 35 °C. Separado de alimentos, piensos, medicamentos, fertilizantes y semillas, fuera del alcance de niños y animales. No almacenar en casas de habitación.

### Incompatibilidades

Oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, fuentes de calor.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL



Utilice guantes



Utilice botas



Utilice overol



Protección boca y nariz



Protección ocular



Lávese después del uso

### Límites de exposición

Sin valores límite establecidos para la formulación.

### Controles de ingeniería

Ventilación adecuada en la mezcla y el envasado.

### Protección respiratoria

Respirador de media cara con filtro combinado para vapores orgánicos y partículas (A2P2) al mezclar o en lugares cerrados.

### Protección de manos

Guantes de nitrilo de 0.4 mm o más de espesor.

### Protección de ojos

Gafas de seguridad con protección lateral o careta.

### Protección del cuerpo

Overol de manga larga, delantal impermeable al mezclar y botas de caucho.

### Higiene

Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.

## EQUIPO DE PROTECCIÓN SEGÚN LA TAREA

| Tarea                             | Respirador | Guantes | Gafas | Overol | Delantal | Botas |
|-----------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|-------|
| Abrir envases, medir y premezclar | ●          | ●       | ●     | ●      | ●        | ●     |
| Cargar el equipo de aplicación    | ●          | ●       | ●     | ●      | ●        | ●     |

## ! EMERGENCIAS: 911

Centros de intoxicación: Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) 809-684-3478 / 3672  
Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello 809-681-2913 / 6928



|                                          |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Aplicación                               | ● | ● | ● | ● | — | ● |
| Limpieza de equipos y derrames           | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Almacén y transporte de envases cerrados | — | ● | — | — | — | ● |
| Reingreso antes de 12 horas              | — | ● | — | ● | — | ● |

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                           |                                  |                                        |                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>Estado físico</b>                      | Suspensión concentrada (SC)      | <b>Inflamabilidad</b>                  | No inflamable          |
| <b>Color</b>                              | Característico de la formulación | <b>Temperatura de autoignición</b>     | Sin dato de referencia |
| <b>Olor</b>                               | Característico                   | <b>Viscosidad</b>                      | Sin dato de referencia |
| <b>pH</b>                                 | Sin dato de referencia           | <b>Propiedades explosivas</b>          | No explosivo           |
| <b>Densidad</b>                           | Sin dato de referencia           | <b>Corrosividad</b>                    | Sin dato de referencia |
| <b>Solubilidad / miscibilidad en agua</b> | Miscible o emulsionable          | <b>Coef. de reparto log Kow (i.a.)</b> | Diurón: 2.87           |
| <b>Punto de inflamación</b>               | Sin dato de referencia           | <b>Presión de vapor (i.a.)</b>         | Diurón: 0.0092 mPa     |

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactividad y estabilidad</b>   | Estable en condiciones normales de almacenamiento y manejo.             |
| <b>Condiciones a evitar</b>        | Calor (más de 35 °C), humedad, luz solar directa y fuentes de ignición. |
| <b>Materiales incompatibles</b>    | Oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.                              |
| <b>Productos de descomposición</b> | En combustión, óxidos de carbono y otros gases según la composición.    |

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| Efecto                                   | Resultado                                               | Base               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| DL <sub>50</sub> oral aguda (rata)       | Diurón: ~3400 mg/kg                                     | Ingrediente activo |
| DL <sub>50</sub> dérmica aguda           | Diurón: >2000 mg/kg                                     | Ingrediente activo |
| CL <sub>50</sub> inhalatoria, 4 h (rata) | Diurón: >5 mg/L (4h)                                    | Ingrediente activo |
| Irritación de piel                       | Diurón: no irritante                                    | Ingrediente activo |
| Irritación ocular                        | Diurón: leve                                            | Ingrediente activo |
| Sensibilización cutánea                  | Diurón: no sensibilizante                               | Ingrediente activo |
| Otros efectos                            | Diurón: EPA: probable/sugerente carcinógeno; UE Carc. 2 | Ingrediente activo |
| Clase OMS                                | Diurón: U                                               | OMS 2019           |

**! EMERGENCIAS: 911**

Centros de intoxicación: Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) **809-684-3478 / 3672**  
Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello **809-681-2913 / 6928**



## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

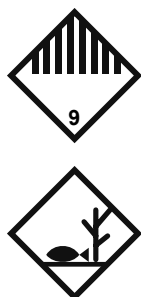
| Organismo y prueba (ingrediente activo)                  | Resultado                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Peces, CL <sub>50</sub> 96 h                             | Diurón: ~5.9 mg/L (trucha, 96h) |
| Invertebrados acuáticos (Daphnia), CE <sub>50</sub> 48 h | Diurón: ~1.0 mg/L               |
| Algas, CE <sub>50</sub> 72 h                             | Diurón: ~0.0027 mg/L            |
| Abejas, DL <sub>50</sub>                                 | Diurón: >145 µg/abeja           |
| Aves, DL <sub>50</sub>                                   | Diurón: ~1104 mg/kg             |

Evite toda contaminación de cuerpos de agua y suelos. Muy tóxico para organismos acuáticos.

## 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

|                          |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Producto sobrante</b> | No lo vierta en drenajes, ríos ni suelos. Entréguelo a un gestor de residuos peligrosos autorizado.                                                              |
| <b>Envases vacíos</b>    | Haga triple lavado y vierta el agua en el tanque de aplicación. Perfore el envase y entréguelo a un centro de acopio autorizado. Nunca lo queme ni lo reutilice. |

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



|                            |                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número ONU</b>          | UN 3082                                                                                  |
| <b>Designación oficial</b> | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (diurón)                      |
| <b>Clase de peligro</b>    | 9                                                                                        |
| <b>Grupo de embalaje</b>   | III                                                                                      |
| <b>Contaminante marino</b> | Sí                                                                                       |
| <b>Modos</b>               | Terrestre (ADR) · Marítimo (IMDG) · Aéreo (IATA)                                         |
| <b>Precauciones</b>        | Transporte separado de alimentos, piensos y medicamentos, con los envases bien cerrados. |

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

|                                               |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>República Dominicana</b>                   | Producto registrado en el Ministerio de Agricultura con el No. 5901, conforme a la Ley 311-68 sobre plaguicidas y su reglamento. |
| <b>Sistema Globalmente Armonizado</b>         | Clasificación y etiquetado según el SGA de las Naciones Unidas, a partir de la clasificación de los ingredientes activos.        |
| <b>Estado regulatorio de los ingredientes</b> | Diurón: No aprobado en la UE (2007); EPA en revisión con restricciones; prohibido/restringido en varios países.                  |

## ! EMERGENCIAS: 911

Centros de intoxicación: Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) **809-684-3478 / 3672**  
Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello **809-681-2913 / 6928**



16 OTRA INFORMACIÓN

|                     |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión             | 1.0 · emitida el 30/10/2026 · primera edición                                                                                                                                              |
| Capacitación        | Toda persona que manipule el producto debe estar capacitada en uso seguro de plaguicidas, primeros auxilios y uso del equipo de protección.                                                |
| Consultas técnicas  | Gerencia Técnica de AgroIntesa: Tel. y WhatsApp 809-580-0808 · info@agrointesa.com.do                                                                                                      |
| Referencias         | EPA de EE. UU.; base de datos PPDB; EFSA/ECHA; Clasificación de plaguicidas por peligro de la OMS (2019); SGA de las Naciones Unidas.                                                      |
| Propiedades físicas | Valores de referencia de fichas de seguridad de formulaciones comerciales equivalentes; se confirmarán con los análisis del laboratorio de AgroIntesa.                                     |
| Abreviaturas        | DL <sub>50</sub> /CL <sub>50</sub> : dosis/concentración letal media · CE <sub>50</sub> : concentración efectiva media · i.a.: ingrediente activo · N.E.P.: no especificado en otra parte. |

CONTROL DE REVISIONES

| Versión | Fecha      | Código            | Descripción del cambio                               |
|---------|------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 1.0     | 30/10/2026 | AGI-HE-04JX-2F.H1 | Primera edición según el SGA de las Naciones Unidas. |

Información según el conocimiento actual de los ingredientes activos. Complementa la etiqueta, el panfleto y la ficha técnica; no los sustituye.

! EMERGENCIAS: 911

Centros de intoxicación: Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) 809-684-3478 / 3672  
Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello 809-681-2913 / 6928

