

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Nombre Químico (IUPAC) N/A

No. CAS N/A

Sinónimos

Nombre comercial PH 1000
Formulación (%)

Presentación para uso agrícola 250 mL; y 1, 4, 20 y 50 100, 200 y 1000 L

| | |
|------------------|---------|
| Silicona | 80.00 % |
| Aceite Metilado | 18.00 % |
| Exipiente c.b.p. | |

Estructura química N/A

Fórmula química N/A

Peso molecular N/A

Tipo de producto Surfactante no iónico regulador de pH

Uso Foliar

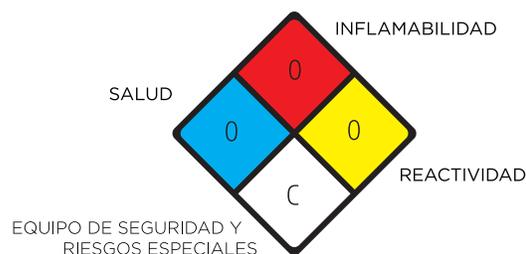
Clasificación Especialidad

Presentaciones comerciales: 250 mL; y 1, 4, 20 y 50 100, 200 y 1000 L

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido color rojo
 Pureza: 99.9%
 Punto de ebullición: 110-117° C
 Impurezas: 0.001% máx.
 Solubilidad: 100% soluble en agua
 pH: 3.10 a 3.50
 Densidad: 1.079-1.120 g/mL
 Temperatura Óptima de aplicación 20-25° C

PELIGROSIDAD



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PH1000 es un acondicionador de pH y buferizante basado en un balance de acidificantes y surfactantes no iónicos activados con dispersantes, humectantes y reductores de la conductividad del agua. Su función es lograr a la vez el cambio de pH de una solución según el producto disuelto en el agua, la adherencia, la penetración, la dispersión, la inhibición de espumas, la humectación (para polvos) y la emulsión (para productos formulados con aceites).

EFFECTOS GENERADOS POR EL PRODUCTO

PH 1000 es 100% soluble en agua bajo condiciones de temperatura ambiente, generando una reducción en el pH que varía de 1 a 2 puntos por mL de PH 1000 agregado por litro de agua. Cuando se expone PH 1000 directamente a los rayos solares no sufre degradaciones por acción de los mismos. La mayor degradación ocurre a temperaturas superiores a 55° C. Para su uso se recomienda aplicar primero PH 1000 al agua y posteriormente adicionar los agroquímicos y/o fertilizantes.

CULTIVOS Y DOSIS

| pH inicial o condiciones del agua | Para bajar el pH a | Dosis / L agua |
|---|--------------------|----------------|
| 5.5 a 6.0 | 4.5 y 5.0 | 0.5 a 1.0 |
| 7 a 7.5 | 6.0 y 6.5 | 0.5 a 1.0 |
| 7.5 a 8.5 | 5.0 y 6.5 | 1.5 a 2.0 |
| 8.5 a 9.0 | 7.0 y 7.5 | 1.5 a 2.0 |
| agua con alto contenido de sal de sodio y cobre | 6.0 y 7.0 | 1.0 a 1.5 |
| agua con alto contenido de sal de carbonato | 6.0 y 7.0 | 2.0 a 2.5 |

INCOMPATIBILIDAD

No es fitotóxico a los cultivos indicados en las dosis sugeridas. Compatible con todos los productos agroquímicos y nutrientes vegetales.