N-PHLUENCE 28

28-0-0+9S Fertilizante de sulfto de Urea

FICHA TECNICA (pag 1-3)

Que es N-PHLUENCE 28

- **Urea, Acido sulfúrico**
- **Reacciona a un proceso patentado que resulta en un análisis mayor y un producto más estable**
- **15/49 es una proporción 1:1 de urea ácido sulfúrico (15-0-016S, 49% acido sulfúrico)**
- **10/55 y 28/27 son otras fórmulas.**

Manejo del N-PHLUENCE 28

-El concentrado de N-PHLUENCE 28 no es corrosivo para la piel humana
-Uso obligatorio de protección para los ojos.
-No es flamable
-No es volátil

Almacenaje y manejo de N-PHLUENCE 28
-Polietileno, polipropileno y acero inoxidable 316L son materiales aprobados para almacenar el concentrado.

También puede ser usado:
Cerámica, hule E.P.D.M, kynar, polietileno, polipropileno, PVC, CPVC, raytón, acero inoxidable 316L, teflón, vitón y zalak.

NO UTILIZAR EN:
Aluminio, cobre, acero colado, buna-n, celcón, delrín, epóxico, fibra de vidrio, acero galvanizado, hypalón, acero dulce, hule natural, neopreno, nilón y poliéster.

Tratamiento de agua de riego

Reacción del ácido sulfúrico con bicarbonato en agua:

$H_2SO_4 + 2HCO_3^- \rightarrow SO_4^{2-} + 2CO_2 + 2H_2O$

Esto hace que el carbonato y el bicarbonato no reaccionen con el calcio y por lo tanto no causara incrustaciones o acumulación de solidos en las líneas de micro irrigación y no causara que la cal se vea en el suelo.
Previene que el fertilizante PO_4 reaccione con el calcio.

N-PHLUENCE 28

28-0-0+9S Fertilizante de sulfto de Urea

FICHA TECNICA (pag 2-3)

Que significa la curva de amortiguamiento

- Las muestras de agua te dicen cuanto acido se necesita para tratar el agua correctamente
-6.5 PH para tratar el agua.
-4.5 PH para una limpieza y tratamiento ligero del suelo.
-2.5 PH tratamiento de choque.

“El PH le dice cómo va la situación , la curva de amortiguamiento le dice que tan rápido”

Tratamiento de Choque

-Agregue suficiente N-PHLUENCE 28 para bajar el PH en el agua a más o menos a 2.5.
-Asegúrese mezclar adecuadamente para dispersar el ácido en la columna de agua.
-Circule por 2 o 3 horas por el sistema de irrigación o hasta que los emisores estén limpios.
-Detenga el ácido y limpie las líneas con agua sin tratamiento.

Acido en la tierra.
Acido sulfúrico y N-PHLUENCE 28 reaccionan de la misma manera.

H2SO4 + CaCO3 → Ca++ + SO42– + CO2 + H2O

La aplicación de ácidos está dirigida a las causas de clorisis inducida por la cal.

Que es lo que hace?

-Solubiliza el calcio.
-El calcio remplaza al sodio en las partículas de barro.
-Ca++ tiene una adhesión mas fuerte que Na+
-Mejora la estructura de la tierra en la infiltración de agua y drenaje.
-Mejora la toxicidad del Na.
-Se necesita la irrigación para que las sales se vayan por debajo de la zona de raíces.
-También puede solubilizar el PO4, Zn, Fe y Mn.

N-PHLUENCE 28

28-0-0+9S Fertilizante de sulfto de Urea

FICHA TECNICA (pag 3-3)

Ejemplos de uso:

-Tratamiento de agua
-Fertilizante de grado por goteo
(-PO4 por goteo)
-Fertilizante aplicado al suelo
(Fertilizante lateral, fertilizante emergente y fertilizante iniciador)
-Digestión de rastrojos.
-Defoliante.

Opciones de fertilizantes ácidos:

Acido sulfúrico	7.5 – 26 – 0	PH-Luence	3 – 40 – 0
Acido Pek	10 – 20 – 0	Acido fosfórico	5 – 5 – 5
pHospHuric	2 – 10 – 6	NPKpHuric	6 – 16 – 0
			7 – 7 – 0
			5 – 25 – 5
			5 – 26 – 2

Opciones de más mezclas

-Sulfatos de Zn, Fe, y Mn al 2% en un análisis elemental total
-Polisacáridos de Zn, Fe, y Mn al 2% en un análisis elemental
-15/49 es compatible con Watermaxxx2 (surfactante de tierra)

Beneficios:
-Tratar el agua y la tierra
-Ganar eficiencia en la nutrición
-Busca fuentes de S y N mientras solubiliza otros elementos
-Limpia tu sistema de irrigación

verdant_mexico

www.verdantmx.com
info@verdantmx.com

verdant.mexico

Golf and Turf Products de Mexico Calle 61 #663 C x 98 y 100 Col Francisco I. Madero Merida, Yucatan CP 97240