

AQUABOR®MSR

PERFIL DO PRODUTO: MSR DOT – 01/2016

Solúvel Boron 21%

Disodium Octoborate Tetrahydrate
(D.O.T.) $\text{Na}_2\text{B}_8\text{O}_{13} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$



+ Características

Peso molecular	412.52
Pureza como elemento B	21.0 % Min.
$\text{Na}_2\text{B}_8\text{O}_{13} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	99.5 % Min.

... Propiedades físicas e químicas

B_2O_3	67.5%Min.
Na_2O	15.0% Mín.
H_2O	17.5% Max.

Tamiz Especificações

Dimensão da malha ASTM Nº 80 = 2 % retidos

Densidade aparente vertida

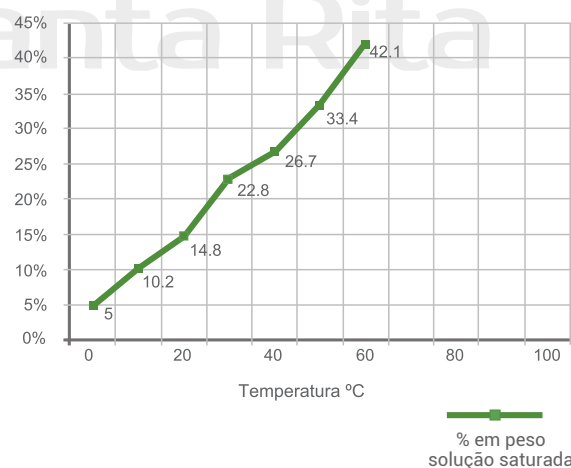
0.60 ton/m³

Aquabor® MSR é um produto multi- funcional com aplicações gerais em ambos os produtos industriais e de consumo. É um sal alcalino suave consistindo de um pó branco fino que é facilmente solúvel em água . Aquabor® dissolve mesmo em água fria, com a dispersão máxima possível e solubilidade, a fim de obter soluções supersaturadas com elevadas concentrações de boro.

Como tal, tem um número de utilizações diferentes mercados em agro-industriais , em adição ao seu papel muito estabelecida em pulverizadores agrícolas. Minera Santa Rita S.R.L. produz seu Aquabor® em uma planta secador de spray moderno, totalmente construída em aço inoxidável 316L, que garante alta pureza e sem contaminação do produto.

Solubilidade em Água

O pequeno tamanho de partícula de Aquabor® tem inerentemente elevada solubilidade , mesmo a baixas temperaturas . Dá propriedades de solubilidade rápidas , mesmo sob as condições mais exigentes.



+ Embalagem

Aquabor® está disponível em sacos de polipropileno de 25kg e sacos a granel com 680,40 kg.

PH+ o

pH = 8,5 (5 % em peso em solução a 22°C)

pH = 7,3 (10 % em peso em solução a 22°C)

+ Aplicações e benefícios

Fertilizante

Como um fertilizante , este produto é um regulador de crescimento de plantas . O método ideal de aplicação para corrigir deficiências de boro é foliar.

É também usado como revestimento de acabamento ou adubos sólidos na formulação de líquidos de alto desempenho contendo boro , por si só , ou em combinação com outros nutrientes , como (NPK) para pulverização, " fertigação " ou irrigação .

Corrigindo Deficiência de Boro

Em fertilizantes sólidos ou líquidos , Aquabor2 MSR é aplicada ao canteiro em culturas anuais ou sob o dossel foliar de culturas perenes. As culturas perenes e anuais, também podem ser pulverizados com soluções contendo boro. Estes são normalmente tanque -misturado com outros micronutrientes ou com produtos agroquímicos.

Protecção de madeira

Este produto à prova de fogo é usado para prevenir a cárie madeira de ataque microbiano.

Indústrias

É usado no isolamento, retardadores de chama e inibição de corrosão.

Ajuste do pH

Ela é utilizada para alterar a acidez (pH) de uma solução ou de produto.



Sabão / agente tensioactivo

Aquabor® é utilizado em compostos que têm propriedades surfactantes ou detergentes.

Solvente

Ele está incluído em formulações de pó solúvel multi-elemento para a pulverização na fazenda. partículas do amorfos s de Aquabor® facilitar a rápida incorporação em água e ajudar a movimentar líquidos viscosos, mesmo em baixas temperaturas.

Desfolhante

Ele é usado para matar folhas em plantas de folhas largas. Com esta finalidade , é vulgarmente usado na indústria do algodão.

Minimal efectuar a cristalização

Aquabor® provoca alterações mínimas para temperatires cristalização ou para a densidade de uma formulaçã .

Dispersão rápida

As pequenas partículas deste produto facilitar a rápida dispersão e incorporação de líquidos viscosos, mesmo a baixas temperaturas.