

Název látky: Polyakrylát draselný, příčně zesíťovaný

Reg.č. CAS: 25608-12-2

Č.CLP: -

Reg.č. REACH: -

Č. EINECS: Polymer

Forma: prášek

Barva: bílý

Zápach: bez zápachu

Bod tání/rozmezí bodu tání: nepoužitelné

Bod varu/rozmezí bodu varu: nepoužitelné

Bod vzplanutí: nepoužitelné

Teplota vznícení: není stanovena

Tlak páry: < 20 hPa (20°C)

Hustota: cca 0,7 g/cm³

Sypká měrná hmotnost: cca 650,0 kg/ m³

Rozpustnost ve vodě: prakticky nerozpustná látka

pH: cca 7,7 (1g/l)

Viskozita (dynamická): nepoužitelné

Maximální absorpce

> Podmínky volného bobtnání <

1) 0,125% NPK > 150 mL/g

14-12-14 2MgO

2) Stolní voda > 100 mL/g

(stupeň tvrdosti 4)

3) Synt. půdní roztok > 60 mL/g

Absorpce proti půdnímu tlaku

>Podmínky použití v půdách o hloubce 20 cm <

1) 0,125% NPK > 80 g/g

14-12-14 2MgO

2) Stolní voda > 30 g/g

(stupeň tvrdosti 4)

3) Synt. půdní roztok > 20 g/g

Voda pro rostliny > 95 %

Toxikologie / Ekologie

dle OECD-ekologického testu nejsou toxické pro rostliny, půdní organismy ani podzemní vodu

Balení

HYDROGEL[®] je k dispozici v následujícím balení:

<u>Přepavní nádoba</u>	<u>Obsah</u>
Papírové pytle se dvěma polyetylenovými vnitřními vrstvami, 40 pytlů na paletě	25kg
Vaky Big bag	900 kg

Skladování

V suchu lze skladovat v uzavřeném balení i více jak 4 roky.