

## Hydrogel – pomocná půdní látka

Výrobce: **Degussa AG, Creavis Technologies Inovation, Backerpfad 25,  
Krefeld, Německo**

Dodává: **Falconry s.r.o., Rušná 494/10, Kozmice**

Č. rozhodnutí o registraci: **2760**

Hydrogel je práškový koncentrát, který ve vodním prostředí silně bobtná a vytváří stabilní gel. Částice Hydrogelu váží nejméně 250 násobek vody a po obalení kořenů rostlin je zásobují vodou. Tím zmenšují ztráty při přesazování nebo při přepravě a skladování rostlin. Po přesazení rostliny do půdy Hydrogel zajišťuje lepší kontakt kořenů rostlin s půdou.

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg pomocné látky: **kadmium 1, olovo 10, rtuť 1,0, arsen 10, chrom 50**

### Rozsah a způsob použití

**Hydrogel** se používá k míchání se substrátem nebo zeminou při výsadbě stromů a keřů v dávce 200 – 300 gramů Hydrogelu na 100 litrů substrátu (2 až 3 gramy na 1 litr substrátu). Substrát, který by neměl být příliš vlhký, se nejprve smíchá se Hydrogelem a potom se zvlhčí pokropením vodou. Při plošném použití např. na trávníky se používá dávka max. 30 gramů na čtvereční metr s následným zapravením do půdy a zalitím.

#### Aplikace namáčením kořenů (malé rostliny)

50 g Hydrogel (100 g při použití tvrdé vody) se za míchání přidá do 10 litrů vody. Po 30 minutách až hodině se kořeny sazenic namáčejí do vzniklého hydrogelu.

#### Aplikace poprašováním kořenů (velké rostliny)

Kořenový systém se důkladně namočí vodou, potom se popráší Hydrogelem a znovu se opatrně pokropí vodou.

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

**POZOR!** Hydrogel v přítomnosti vody nebo vlhkosti vytváří extrémně kluzký povrch. Při zacházení s přípravkem dbejte bezpečnostních opatření a pravidel. Při manipulaci používejte ochranné brýle, doporučeno je použití masky nebo respirátoru proti prachu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovními přestávkami a po skončení práce umýt ruce vodou a mýdlem.

### První pomoc

při kontaktu s očima: po delší dobu vyplachovat oči velkým množstvím vody, při potížích vyhledat lékařskou pomoc

při kontaktu s pokožkou: omývat vodou a mýdlem, svléknout znečištěný oděv

při požití: při potížích vyhledat okamžitě lékařskou pomoc

### Podmínky skladování

Skladovat v neporušených originálních obalech při teplotě +5 až +50 °C. Obaly je možno po důkladném vyprázdnění odevzdat do separovaného odpadu nebo k recyklaci. Uchovávejte mimo dosah dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S2, S13)

Hmotnost balení: **0,1, 0,2, 0,5, 1, 5, 10, 20, 25kg**

Doba použitelnosti: **4 roky od data výroby při skladování v původních obalech**

Datum výroby