

AGRISORB – pomocná pôdna látka

Výrobca: **Evonik Industries AG Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen, Nemecko**

Balí a dodáva: **ASRA spol. s.r.o., Nádražná 28, 900 28 Ivanka pri Dunaji**

Zloženie: 100 % priestorovo zosieťovaný kopolymér draselnej soli polyakrylátu s polyakrylamidom.

Obsah rizikových látok:

Obsah rizikových látok Cd, Cr, Pb, As, Hg, Cu, Ni, Zn neprekračuje limity platné v SR.

AGRISORB je práškový koncentrát určený na prípravu ochranného koreňového hydrogélu, ktorý chráni korene rastlín pred zaschnutím pri presadzovaní, preprave a skladovaní, ako aj na zvýšenie vodnej kapacity pôdnych substrátov. Vo vodnom prostredí silne bobtná a vytvára stabilný gel. Častice **AGRISORB-u** viažu najmenej 250 násobok vody a po obalení koreňov rastlín ich zásobujú vodou. Gél vytvorený z 1 g **AGRISORB-u** je schopný viazať až 300 g destilovanej vody. Tým sa znižujú straty pri presadzovaní alebo pri preprave a skladovaní rastlín. Pri presadení rastliny do pôdy **AGRISORB** zabezpečuje bezprostredný kontakt koreňov s pôdou a zabraňuje tak presadzovaciemu šoku. V pôde sa v priebehu 3-4 rokov mikrobiálne degraduje.

Rozsah a spôsob použitia.

Príprava pracovného roztoku:

AGRISORB sa používa ako 0,8–1 % roztok. Prášok za stáleho intenzívneho miešania postupne sypte do vody. Úplné nabobtnanie sa dosiahne po 30 minútach až hodine. Správna konzistencia roztoku je vtedy, keď gél z namočených koreňov neodkvapáva.

Pre prípravu 1 % roztoku rozmiešajte uvedené množstvo AGRISORB-u v množstve vody

Voda	1 l	5 l	10 l	15 l	20 l	50 l	100 l
Agrisorb	10 g	50 g	100 g	150 g	200 g	500 g	100

Aplikácia namáčaním koreňov (malé rastliny):

50 g **AGRISORB-u** (100 g pri použití tvrdej vody) sa za intenzívneho miešania pridá do 10 l vody. Po 30 minútach až hodine sa korene namáčajú do vzniknutého hydrogelu.

Aplikácia poprašovaním koreňov (veľké rastliny):

Korene ovocných stromov, viniča pri skladovaní v chladiarňach, prípadne po ich vyzdvihnutí zo stanovišťa mierne ovlhčíte vodnou hmlou, popraste **AGRISORB-om** a opäť jemným zahmlením postriekajte, pričom nezmyte vytvorený gél! Na koreňovom systéme sa vytvorí gél, ktorý ho bude chrániť pred vyschnutím a po výsadbe urýchli jeho spojenie s okolitou pôdou.

Výsadba sadov a viníc:

Korene štepov a stromkov máčajte hodinu v 1 % roztoku hnojiva Darina IV. a pred výsadbou ich namočte do hydrogélu, do ktorého na riedenie môžete použiť Darinu v 1 % výslednej koncentrácii.

Prostokorenné sadenice jahôd, kapusty, tabaku, rajčín a iných rastlín pred výsadbou namočte do hydrogélu

Na prípravu pôdnych obohatených substrátov -pri výsadbe balíčkovanej sadby zvlášť v extrémne suchých podmienkach sa doporučuje obohatiť substráty 2 – 3 kg/m³ práškového **AGRISORB-u**, čím sa zvyšuje šanca jednotlivých sadeníc na ujetie a prežitie. Pri plnení kvetináčov počítajte so zväčšením objemu.

Pri výseve maku vytvorte tečúci gel, ktorý pridávajte pomocou čerpadla k výsevnému lôžku.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

Pozor! **AGRISORB** v prítomnosti vody alebo vlhkosti vytvára extrémne klzký povrch. Pri manipulácii s prípravkom dodržujte bezpečnostné pravidlá. Používajte ochranné okuliare, doporučuje sa použiť ochrannú masku alebo respirátor proti prachu. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred pracovnými prestávkami a po skončení práce umyť ruky vodou a mydlom.

Prvá pomoc.

Pri kontakte s očami: vyplachujte prúdom čistej pitnej vody po dobu 15 min. Ak zčervenanie očí pretrváva, zabezpečte očné vyšetrenie.

Podmienky skladovania.

Skladovať v neporušených originálnych obaloch pri teplote +5 až +50°C. Obaly je možné po dôkladnom vyprázdnení odovzdať do separovaného odpadu alebo k recyklácii. Uchovávať mimo dosah detí a oddelene od potravín, nápojov a krmív (S2, S13).

Hmotnosť balenia: **1 kg, 5 kg**

Doba použiteľnosti: **4 roky od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných obaloch**

Dátum výroby: