

## ***Felhasználási útmutató***

**Termék név: *BioFil*<sup>®</sup> Szárbontó baktérium készítmény**

### **A készítmény alkalmazásának célja:**

Napraforgó, kukorica, repce, gabonafélék betakarítását követően a szármadaradványok bontására 1 – 1,5 l/ha mennyiségben, a kijuttató eszköztől függően 20-400 l/ha vízmennyiséggel, a szármadaradványokkal borított talajra permetezve, majd azonnal beforgatva. A készítmény alkalmazása során javasolt *BioFil*<sup>®</sup> talajspecifikus oltóanyag (Savanyú, Normál, Lúgos) alkalmazása melynek maximális kijuttatható dózisa 1-1,5 l/ha és 1 – 1,5 l/ha *BioFil*<sup>®</sup> Szárbontó baktérium készítmény tankmixbe keverve. A készítmény hígítás nélkül nem juttatható ki. Amennyiben egyéb készítményekkel közösen kívánjuk kijuttatni, keverési próba végzése a bekeverés előtt ajánlott lehet.

### **Összetétel:**

Baktériumok: *Brevundimonas mediterranea*, *Achromobacter spanius*, *Celvibrio fibrivorans*, *Azotobacter chroococcum* (0,4 m/m%), táptalaj (0,3 m/m%), víz (99,3 m/m%).

### **Tárolása:**

Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűtött, de fagymentes, közvetlen napfénynek és sugárzó hőnek nem kitett, fedett helyen tárolandó.

Eltarthatóság ideje: eredeti, bontatlan csomagolásban:

0-5 °C közötti hőmérsékleten 8 hónapig, (0°C alatt a termék károsodik)

6-10 °C közötti hőmérsékleten 5 hónapig,

11-20 °C közötti hőmérsékleten 2 hónapig,

21-25 °C közötti hőmérsékleten 2 hétig.

A *BioFil*<sup>®</sup> talajoltók a következő anyagokkal nem keverhetők: savakkal, lúgokkal, tisztító – és fertőtlenítőszerrel, baktériumölő és gombaölő hatású vegyületekkel.

### **Kezelése:**

A készítménynek nincs ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása, nem gyúlékony és robbanásveszélyes!

A készítmény nem toxikus, növényekre, állatokra nincs káros hatása.

A készítmény előállítása során nem történt GMO beavatkozás, a gyártáshoz használt segédanyagok nem tartalmaznak GMO összetevőket, a termék biogazdálkodásban is használható.

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

A készítménnyel végzett munka során figyelembe kell venni a mindenkor érvényes munkaegészségügyi előírásokat. Szembe, szájba és sérült bőrfelületre való jutását kerülni kell. Munka végeztével kézmosás, alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. A munkaruhákat és védőeszközöket felhasználás után fertőtlenítő oldattal kell ki-, illetve elmosni. Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

### Alkalmazása:

1. A készítmény a szántóföldi gyakorlatban 4,0-8,5 pH közötti kémhatású talajokon, szár és tarlómaradványok bontására alkalmazható.
2. A készítmény alkalmazása során a kijuttatandó dózis 1-1,5 l/ha, a kijuttatandó dózist a kijuttatás előtt vízzel tankmixbe kell keverni, a készítmény önmagában nem juttatható ki. Amennyiben egyéb készítményekkel közösen kívánjuk kijuttatni, keverési próba végzése a bekeverés előtt ajánlott lehet.
3. A termék hígítása (tankmix készítése) 20-400 l/ha vízmennyiséggel végzendő, a kijuttató eszköztől és a talaj állapotától függően (a talaj magas víztartalma esetén kevesebb – száraz talaj esetén nagyobb hígítási arányt alkalmazzunk). A készítmények vezetékes csapvízzel (klórozott) is felhasználhatóak, de ilyenkor a keverő tartály szellőzését néhány percig biztosítani kell.
4. A terméket a vízzel történő elkeverés előtt (használat előtt) jól fel kell rázni.
5. Kijuttató eszköz bármilyen szántóföldi permetezésre alkalmas gép lehet. Javasolt, hogy a talajfelszínhez közeli szórásmagasságot válasszunk, kerüljük az elsodródást, és az erős UV sugárzást. Lehetőség szerint olyan eszközt alkalmazzunk, amelynek tartálya folyamatos keverésre alkalmas, az egyenletes szóráskép érdekében. A tartályt ki kell mosni a használat előtt, mert a visszamaradt növényvédőszer, egyéb, baktericid és fungicid hatású maradványok rontják a termék hatásosságát.
6. A készítményt baktericid és fungicid (baktériumölő, gombaölő) készítményekkel ne keverjük, mivel ezen készítmények nagy része a termék hatásfokát ronthatja!
7. A permetező tartályban (tankban) bekevert anyagot elkészítése után minél hamarabb, vagy legkésőbb a bekeveréstől számított 12 órán belül ki kell a szármaradványokra, talajfelszínre juttatni!
8. A készítményt alapvetően a szármaradványokra, talajfelszínre permetezve, majd lehetőleg egy munkamenetben, vagy a legrövidebb idő alatt a talajba beforgatva, illetve bekeverve (pl. tárcsa, kapa stb.) alkalmazzuk. Ügyeljünk arra, hogy a kijuttatás után a beforgatás vagy keverés a lehető legrövidebb idő alatt megtörténjen. A talaj felszínén maradó készítmény hatásosságát ronthatja a kiszáradás és az UV sugárzás. A kezelést + 0 °C feletti talajhőmérséklet mellett, talajművelésre alkalmas talajállapotok között végezzük.

Budapest, 2018.04.05.

Szkladányi Sándor  
ügyvezető igazgató