

# SIGNAL® 300 ES

Hatóanyag: 315 g/l cipermetrin (30m/m%)

ROVARÖLŐ  
CSÁVÁZÓSZER

Vizes emulzió koncentrátum csávázás céljára (ES)

**Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve)** 315 g/l cipermetrin (30 m/m%)

**Rendeltetése a felhasználás célja szerint** Rovarölő csávázószér  
**Forgalomba hozatali engedély száma** 46744/2004 FVM  
04.2/3083-1/2014 NÉBIH

**Forgalmazási kategória:** I.

**Az engedélyokirat tulajdonosa**

Arysta LifeScience Registrations Great Britain Ltd. 198 Golden Hillock Road, Birmingham B11 2PN, Egyesült Királyság

**Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője, forgalmazó**

Arysta LifeScience Magyarország Kft.  
1036 Budapest Lajos u. 66.  
Telefon: 06-1-335-2100.  
www.arysta.hu

**A növényvédő szer gyártója**

MacDermid Agricultural Solutions Italy S.r.l.  
Via Pico Della Mirandola, 8 (Localita Scalò)  
04013 Latina Scalò, Olaszország

**Gyártási idő, Gyártási szám, Kiszérés ideje:**

A csomagolóburkolaton található

**Eltarthatóság** Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3év.**

**Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. Gyermekektől elzárva tartandó. Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!**

**Mérgezőkor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199. A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újrafelhasználása tilos!**

**Cseber Nonprofit Kft.**

**A növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a [www.cseber.hu](http://www.cseber.hu) címen. 06-1-340-4888**



**EMBERRE, ÁLLATRA, KÖRNYEZETRE VALÓ VESZÉLYESSÉG, A BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁS FELTÉTELEI:**

A készítmény p.o. LD50 értéke (patkányon): 308 mg/ttkg

**Tűzveszélyességi besorolás:** nem jelölésköteles

**Vízi szerveszetekre való veszélyesség:** kifejezetten veszélyes

**Méhveszélyesség:** kifejezetten kockázatos

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H332** Belélegezve ártalmas.

**H335** Légúti irritációt okozhat.

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**P261** Kerülje a por/gőzök belélegzését.

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P301+P312** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**P308+P311** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladéként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**EUH208** 1,2-benzotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**SP1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

Figyelem



Signal® a MacDermid Agricultural Solutions Inc. védjegyzett márkaneve



Nettó tartalom: **20 L**

# SIGNAL® 300 ES

Hatóanyag: 315 g/l cipermetrin (30m/m%)

## MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI ÓVŐRENDSZABÁLYOK:

**Egyéni védőfelszerelés előkészítőnek:** védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg vagy permetező arcvédő. **Kijuttatóknak** védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg. Zárt téri (kellő mértékben nem szellőztethető) helyiségben végzett csávázáskor - az előbbieket mellett - FFA1P2SL szelepes szűrő felálarc, vagy A1B1 felálarc. **Mérgezők**or, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

### Elsősegélynyújtás:

**Bőrrel való érintkezés** esetén a bőrt bő vízzel meg kell tisztítani. **Szembé jutás** esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

**Terápia:** tüneti megfigyelő kezelés.

**Ellenanyag:** specifikus antitóduma nincs.

### VÁRAKOZÁSI IDŐK:

**Munkaegészségügyi várakozási idő:** 0 nap.

**Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:** őszi kalászosok: előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs

## A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Dózis l/t	Csávázólé l/t	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza, őszi árpa	talajlakó kártevők, gabonafutrinka, ugarlég	1	2,0	5-20	Vetőmag (BBCH 00)

### Előírt növényvédelmi technológia

**A készítmény kizárólag vetőmag csávázására használható.**

**A csávázott vetőmagot étkezési és takarmányozási célra felhasználni és ilyen rendeltetésű termékekkel együtt tárolni tilos!**

A csávázószert felhasználás előtt keveréssel homogenizálni kell.

A csávázáshoz szükséges víz mennyiségét a vetőmagvak méretétől és a csávázógép típusától függően úgy kell megválasztani, hogy a csávázószert a magvak felületén egyenletes bevonatot képezzen.

A vetés során biztosítani kell a csávázott magvak talajjal való teljes fedettségét, a talaj felszínére szóródott csávázott magvak maradéktalan összegyűjtését és eltávolítását.

*A vetőmag bevonása kizárólag speciális vetőmagkezelő létesítményben történjen.*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

## A KEZELT VETŐMAGVAKRA VONATKOZÓ BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK ÉS KOCKÁZAT CSÖKKENTŐ INTÉZKEDÉSEK/ELŐÍRÁSOK:

**Tilos a csávázott vetőmagot feldolgozott vagy feldolgozatlan állapotban élelmezési vagy takarmányozási célra felhasználni!**

### Általános előírások

– Gyermekek illetve házi- és vadon élő állatoktól elkülönítve és feltűnő módon megjelölve kell tárolni. Megfelelő védőfelszerelés használatával előzze meg a bőrrel való érintkezést illetve a légzőszervekbe való bejutását a csávázott vetőmaggal történő munka vagy az eszközök tisztítása során.

– Szedje össze, vagy földdel takarja be az elszóródott vetőmagot. Előzze meg a felszíni vizek károsodását.

### Vetés előtt

– Kerülje a porral való érintkezést a vetőmagos zsákok felbontása, illetve a vetőgépek feltöltése és leürítése közben. A vetőmagos zsák alján esetlegesen előforduló port semmi esetben se töltsé bele a vetőgépbe. Ne kezelje felül az egyszer már csávázott vetőmagot.

### Vetés közben

– Mindig a területegységre előírt vetőmag mennyiséget alkalmazza. Erős szélben ne vessen csávázott vetőmagot. Pneumatikus vetőgépek esetében a magokról esetlegesen ledőrszülődő port, megfelelő csővezetékkel (deflektor), a talaj felszínére vagy a barázdába kell levezetni.

– A vadállomány védelme érdekében, vetésfordítón figyelmet a vetés mélységére, hogy a csávázott vetőmag földdel teljesen be legyen fedve, kiváltépp a táblák szélein és a sorok végén.

### Vetés után

– A környezet károsításának megelőzése érdekében szedje össze az üres vetőmagos zsákokat és a felesleges vetőmagot. Az üres vetőmagos zsákokat és a maradék vetőmagot a jogszabályban leírtak szerint kell ártalmatlanítani! A kimaradó felesleges vetőmagot minden esetben az eredeti zsákokba tegye vissza, az üres zsákokat más célra ne használja fel.

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P261** Kerülje a por/gőzök belélegzését.

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P301+P312** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

**P308+P311** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**SpE 5** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében a növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyagot teljes egészében be kell dolgozni a talajba! Ügyeljen arra, hogy a növényvédő szerrel kezelt vetőmag a sorok végén is teljes egészében be legyen dolgozva!

**SpE 6** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött, illetve a talajfelszínen maradt növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyagot!

### EGYÉB KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK:

A növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyag nem vethető a vizek, vízfolyások, illetve az ásványi nyersanyag külszíni kitermelése során létrejött tavak környezetében mért 5 m-es biztonsági távolságon belül!

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

A leporló csávázó szer kockázatot jelent a környezetre, ezért a méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében minimálisra kell csökkenteni a vetés során leporló növényvédő szer elsodródását!

### GYÁRTÓI AJÁNLÁS

A Signal 300 ES csávázószert felhasználható a csírkorban károsító **talajlakó kártevők** közül a **drótférgek** (*Agriotes spp*), a **gabonafutrinka** (*Zabrus tenebrioides*) lárvája, a **cserebogár pajorok** (*Melolonthidae*) ellen, valamint a fiatal kalászos növényeket károsító **maradvány** (*Delia coarctata*) elleni védekezésre.

A **gabonafutrinka elleni** eredményes védekezés alapvető feltétele a növényi maradványoktól mentes vetőágy biztosítása és az **optimális** vetési mélység (3-5 cm) betartása.

A Signal 300 ES **kontakthatású** rovarölő csávázószert, melynek a hatás kifejtéséhez talajnedvességre van szükség. Ezért, ha - a **csapadékszegény** időjárás következtében - a vetés időszakában száraz marad a vetőágy, az **cökkentheti** a Signal 300 ES biológiai hatékonyságát, mivel **eltolódhat** a gabonafutrinka fejlődési ciklusa is.

A Signal 300 ES csávázószert 2,0 l/t adagját önmagában, vagy egyéb gombaölő csávázószerttel (például, Vitavax 2000, Rancona i-MIX) **kombinálva**, nedves csávázási technológiával kell a vetőmag felületére egyenletesen felvinni.

A Signal 300 ES befolyásolhatja a vetőmag **átömlési sebességét** a vetőgépben, ezért vetés előtt minden esetben **kalibrálja újra** a vetőgépet a csávázott vetőmaggal.

### EGYÉB KÜLÖNLEGES KORLÁTOZÁSOK / FELTÉTELEK:

Ha a mag **nedvességtartalma meghaladja** a 15,0 %-ot, tilos a csávázása! Szintén tilos **sérült, repedt vagy kicsírázott** magot Signal-lal kezelni!

A csávázott vetőmaghoz már használt **zsákokat**, vagy edényzetét élelmiszerhez vagy állati takarmányhoz **újra felhasználni tilos!**

A készítmény a nemzetközi minőségi szabványnak megfelel, melyre a gyártó vállalat felelőssége is kiterjed.

**Tilos** a készítmény kiszorítása a gyártó, illetve képviselőjének írásbeli hozzájárulása nélkül!