

# SIGNAL® 300 ES

TRATAMENT  
SĂMÂNȚĂ

**Conținut:** 300 g/litru cipermetrin  
(CAS nr.: 52315-07-8)  
**Formulare:** Emulsie pentru tratament  
semințelor  
**Cuvânt de avertizare:** ATENȚIE!

**Fraze de pericol:**  
**H302** Nociv în caz de înghițire.  
**H335** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
**H410** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu  
efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție:**  
**P261** Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceata/  
vaporiul/spray-ul.  
**P273** Evitați dispersarea în mediu.  
**P203+P230** ÎN CAZ DE INHALARE:  
transportați persoana la aer liber și  
mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru  
respirație.  
**P312** Săunați la un CENTRU DE INFORMARE  
TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.  
**P301** Colectați scurgerile de produs.  
**P403+P233** A se depozita într-un spațiu bine  
ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
**P501** Eliminați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru  
colectarea deșeurilor.

**Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane și a  
mediului înconjurător:**  
**EUH401** Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se  
respecta instrucțiunile de utilizare.  
**EUH208** Conține 1,2-benzisotiazolin-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție  
alergică.  
**SP1** A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul. A nu se curăța  
echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață!  
**SP3** Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon  
netratată de 15 m până la apele de suprafață!  
**SP5** Pentru protecția păsărilor, mamiferelor sălbătice,  
produsul trebuie încorporat în totalitate în sol. A se asigura că  
seminele sunt încorporate în totalitate la sfârșitul rândurilor!  
**SP8** Periculos pentru albine. Asigurați-vă că respectați  
măsurile pentru protecția albinelor în zona în care se face  
tratarea semințelor!



## INSECTICID - TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

**Producător:**  
Arysta LifeScience Inc., USA

**Deținătorul omologării:**  
Arysta LifeScience Great Britain  
Ltd.

**Distribuitor:**  
UPL AGRICULTURAL SOLUTIONS  
ROMANIA SRL,  
Izvor 92-96, Clădirea Forum III,  
et. 4, birou A, Sector 5, București,  
Tel: 021.529.55.44;  
fax: 021.529.55.45.

**Omologat în România cu  
Certificatul de Omologare nr.**  
2198 din 27.03.2003

**Lot nr.:** Vezi ambalajul.

**Data fabricației:** Vezi ambalajul.

**Termen de valabilitate:** 3 ani de la  
data fabricației.

**A SE UTILIZA NUMAI CA  
INSECTICID TRATAMENT  
SĂMÂNȚĂ ÎN AGRICULTURĂ!**

**CITEȘTE INSTRUCȚIUNILE  
ALĂTURATE ÎNAINTE  
UTILIZĂRII!**



**Proprietăți fizico-chimice:** SIGNAL® 300 ES este o emulsie  
pentru tratament sămânță, omogenă, mobilă, cu tendință  
de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în  
sistem, de culoare roșie.

**Mod de acțiune:** SIGNAL® 300 ES conține cipermetrin,  
insecticid ce acționează prin ingestie și contact. Produsul  
acționează asupra dăunătorilor din sol asigurând protecție  
pentru culturile de grâu, orz, porumb și floarea-soarelui.

**Mod de folosire:**  
Produsul SIGNAL® 300 ES se utilizează pentru tratarea  
semințelor destinate însămânțărilor pentru culturile și în  
dozele din tabelul de mai jos:

CULTURA	DĂUNĂTORUL	DOZA DE APLICARE
Porumb	<i>Agriotes spp.</i>	2,0 l / to sămânță
Floarea-soarelui	<i>Agriotes spp.</i>	2,0 l / to sămânță
Grâu, orz	<i>Agriotes spp.</i>	2,5 l / to sămânță

**Momentul aplicării:** Produsul SIGNAL® 300 ES se aplică  
preventiv prin tratarea semințelor destinate însămânțărilor.

**Rotația culturilor:** Rotația culturilor nu este afectată.

**Compatibilitate:** Produsul SIGNAL® 300 ES este  
compatibil cu majoritatea produselor pentru tratarea  
semințelor destinate însămânțărilor, avându-se în vedere și  
recomandările din tehnologiile pe culturi privind cele mai  
eficiente asocieri. Înainte de utilizare, efectuați un test de  
compatibilitate.

**Tehnica de aplicare:** SIGNAL® 300 ES se va aplica cu  
echipamente corespunzătoare, prevăzute cu sisteme  
de agitare continuă a soluției de tratat, asigurându-se  
respectarea dozei recomandate și o acoperire uniformă  
a semințelor. Înainte de utilizare, ambalajul se agită bine  
pentru omogenizarea conținutului. După golire, ambalajul  
se clătește de 3 ori cu apă. Apa de clătire se adaugă la soluția  
pentru tratament. Produsul se aplică cu 8 litri de apă/tona  
la grâu și orz, și cu 8-10 litri de apă/tonă la floarea-soarelui și  
porumb, adăugată la dozele de produs recomandate  
(luându-se în calcul și apa rezultată din clătirea ambalajului).  
Este interzisă folosirea semințelor tratate în hrana oamenilor,  
a animalelor sau în alte scopuri decât pentru sămânță.

**Curățarea echipamentului:** După și înainte de tratament,  
se va spăla instalația de tratare cu atenție.

**Măsuri de igienă și protecția muncii:** A se evita inhalarea  
sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului  
se poartă obligatoriu echipament de protecție: mănuși  
de cauciuc, ochelari de protecție a ochilor și fețe, salopeta  
de lucru. Echipamentul de protecție se spală înainte de  
reutilizare. Asigurați facilitatea de spălare la locul de muncă

precum și ventilarea corespunzătoare a locului de muncă.  
Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul lucrului.  
Înainte pauzelor și după terminarea lucrului, se spală bine  
măinile și fața cu multă apă și săpun, fără a se freca. În caz că  
se suspectează intoxicația, se va opri imediat lucrul, se vor  
urma măsurile de prim-ajutor, și se va apela la medic. A nu se  
lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave,  
femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor  
persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor.  
A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau  
ambalajele acestora.

### Măsuri de prim ajutor:

**În cazul contactului cu pielea:** Spălați cu multă apă și săpun,  
apelați la medic dacă persoana se simte rău. Echipamentul  
de protecție trebuie spălat înainte de refolosire.

**În cazul contactului cu ochii:** se spală imediat cu multă  
apă cel puțin 15 minute, ținând pleoapa departe de globul  
ocular; apelați la medic dacă iritația persistă.

**În cazul inhalării:** Scoateți pacientul la aer curat, dacă sunt  
dubii sau simptomele persistă, apelați la medic.

**În caz de înghițire:** Nu provocați vomă. Se va clăti gura  
cu apă. Apelați urgent la medic. În general în caz de  
contaminare accidentală sau dacă nu vă simțiți bine, apelați  
la medic de urgență (arătați eticheta produsului dacă este  
posibil).

**NOTĂ PENTRU MEDICI:** Tratați simptomatic prin măsuri  
de ajutor în funcție de starea pacientului. **Antidot:** Nu se  
cunoaște antidot specific.

**Pentru informații medicale suplimentare, sau în caz de  
semne de intoxicații, contactați Institutul Național de  
Sănătate Publică din București, telefon de urgență: 021  
318 36 06 sau 021 318 36 20/interior 235 (luni-vineri,  
8:00- 15:00). Număr de telefon internațional în caz de  
urgență: +44 (0) 1235 239 670.**

**Măsuri de protecția mediului:** Se va utiliza un echipament  
de însămânțare adecvat care să asigure un grad înalt de  
încorporare în sol și o reducere la minim a pierderilor și a  
emisilor de praf. **Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie să evitați eliminarea în mediu.

Nu contaminați apele de suprafață. Nu permiteți ca  
materialul să contamineze sistemele de apă subterană. Dacă  
produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere,  
informați autoritățile locale competente.

Nu contaminați suprafețele de apă sau șanțurile cu produs  
sau cu ambalaje folosite; foarte toxic pentru organismele  
acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung  
asupra mediului acvatic. Poluant marin.

**Eliminarea ambalajelor goale:** Ambalaje goale, clătite  
de 3 ori cu apă, se colectează și se predau gratuit în vederea  
eliminării la cel mai apropiat punct de colectare SCAPA, fiind  
interzisă utilizarea în alte scopuri. Sunați la tel. 0800.800.211  
– apel telefonic gratuit sau consultați www.aiptom.ro pentru  
informații cu privire la cel mai apropiat punct de colectare și  
calendarul de colectare SCAPA.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:**  
**În caz de incendii mari, se vor folosi ca agenți de  
stingere:** Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), pulberi chimice uscate,  
apă pulverizată.

**Mijloace de stingere pentru incendii mici:** Spumă  
rezistentă la alcool. Mijloace de stingere necorespunzătoare:  
Jet de apă.

**Echipament special de protecție pentru pompieri:** În  
cazul unui incendiu, purtați echipament de respirație autonom.  
Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție  
complet și protecție pentru față/ochi. Se vor lua măsuri de  
prevenire a contaminării aerului freatic și solului cu agentul  
folosit la stingerea incendiului. Se va folosi echipament de  
respirație autonom și echipament adecvat de protecție a  
feței și ochilor. Produsele de combustie pot conține agenți  
iritanți sau toxici. Se va împiedica scurgerea apei utilizate la  
stingerea incendiului în sistemul de canalizare sau ape de  
suprafață.

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:**  
Absorbiți cu un material absorbant inert (nisip, silicagel,  
liant acid, liant universal, rumeguș), iar după solidificare se  
adună materialul contaminat cu lopată. Păstrați în recipiente  
adecvate, închise, în vederea eliminării. Indușiți scurgerile  
mari. Scurgerile mari de produs trebuie să fie colectate  
mecanic (prin pompare), în vederea eliminării. Se va ventila  
zona. Se va purta echipament de protecție. Dacă produsul  
ajunge în ape de suprafață sau în canalizare anunțați de  
urgență autoritățile, apelați la specialiștii pentru îndepărtarea  
sau distrugerea produsului sau a materialelor contaminate.

**Condiții de depozitare și transport:** Produsul se  
depozează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate,  
răcoase și bine ventilate, destinate în exclusivitate pentru  
pesticide, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii,  
separat de alimente sau furaje. În timpul transportului,  
produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul  
manipulării, transportului și depozitării, se vor lua toate  
măsurile de protecție a muncii, PSI etc.  
Temperatura de depozitare între 4°C și 25°C.

**Termen de valabilitate:** 3 ani de la data fabricației în  
condițiile de transport și depozitare specificate mai sus.

**Informații privind manipularea în siguranță:** Manipulați  
în conformitate cu regulile de bună igienă industrială și  
siguranță în practică. Evitați contactul cu pielea, ochii și  
îmbrăcămintea. Evitați inhalarea de vapori sau ceață. Utilizați  
numai în zone prevăzute cu o ventilație adecvată. Spălați-vă  
întotdeauna după manipulare.

**În atenția utilizatorului:** Producătorul își declină orice  
responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării,  
manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din  
această etichetă. Pentru informații suplimentare adresați-vă  
Institutelor de specialitate din zonă, sau la:  
UPL AGRICULTURAL SOLUTIONS ROMANIA SRL, Izvor 92-96,  
Clădirea Forum III, et. 4, birou A, Sector 5, București,  
Tel: 021.529.55.44; fax: 021.529.55.45.

\* Marcă înregistrată

# 1 L