

# Viballa™ EC

Arilex™ active

HERBICID

# Stvorite svetliju budućnost za svoju farmu

Zaštitite sve hibride suncokreta od najznačajnih korova i povećajte svoju produktivnost





### AKTIVNE MATERIJE

Viballa™ EC je novi herbicid za primenu posle nicanja zasnovan na inovativnoj aktivnoj materiji Arylex™ active za kontrolu problematičnih širokolisnih korova u usevu suncokreta.

### KLJUČNE PREDNOSTI PREPARATA Viballa™

- **Najbolja kontrola ambrozije** (*Ambrosia artemisiifolia*), čak i prerasle
- Novo rešenje u borbi protiv rezistentnih korova
- Jedinstveni period primene: od pojave 4 prava lista do početka stadijuma butonizacije (BBCH 14-50)
- Bez ograničenja plodoreda
- Primenjuje se u svim hibridima suncokreta: konvencionalnim i tolerantnim prema herbicidima (ExpressSun® i Clearfield®)
- Visok nivo bezbednosti za životnu sredinu

### NOVI HEMIJSKI SASTAV HERBICIDA

Arylex™ active prema mehanizmu delovanja pripada grupi sintetičkih auksina (HRAC, grupa O). Efikasno delovanje i pri malim količinama primene, brzo prodire u korovsku biljku i ispoljava dejstvo. Deluje i u promenljivim vremenskim uslovima (suvo i hladno vreme).

### KAKO DELUJE ARYLEX™ ACTIVE?

Molekuli Arylex™ active prodiru u biljku i kreću se po celoj biljci, nakupljajući se u tačkama porasta. Herbicid biljka brzo apsorbuje vezujući ga za specifične receptore auksina u ćelijskom jedru – i baš taj momenat razlikuje Arylex™ active od svih ostalih sintetičkih herbicida na bazi auksina. Vezivanje Arylex™ active za receptore auksina izaziva degradaciju belančevina – represora. Tokom nekoliko časova posle primene herbicida kod biljaka se remeti funkcija rasta. Nakon nekoliko časova pojavljuju se vidljivi znaci propadanja korova, a za 3-5 sedmica u potpunosti se uništavaju.



### DELOVANJE NA KOROVE

Visoko osetljivi > 95%

Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)  
Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)  
Teofrastova lipica (*Abutilon theophrasti*)  
Obična boca (*Xanthium strumarium*)  
Divlji broć (*Galium aparine*)

Osetljivi 85-94,9%

Obična pomoćnica (*Solanum nigrum*)  
Štir (*Amaranthus retroflexus*)  
Konoplja (*Cannabis ruderalis*)  
Tatula (*Datura stramonium*)



Ambrozija



Pepeljuga



Teofrastova lipica



Obična boca



Štir



Pomočnica

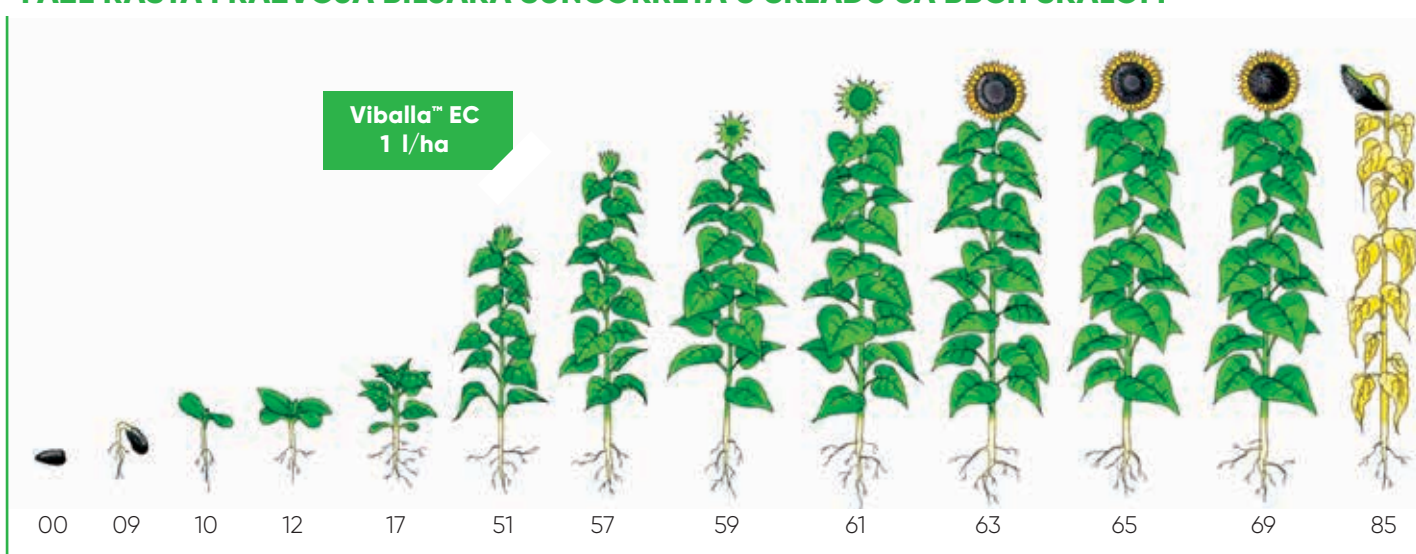


Konoplja



Gorušica

### FAZE RASTA I RAZVOJA BILJAKA SUNCOKRETA U SKLADU SA BBCH SKALOM



### PRIMENA

Kultura	Količina primene l/ha	Spektar delovanja	Vreme primene	Broj tretmana u jednoj sezoni
Suncokret	1l/ha	Širokolisni korovi	Od pojave 4 prava lista do početka stadijuma butonizacije (BBCH 14-50),	Jedan

**BRZINA DELOVANJA**

Aktivni rast osetljivog korova prestaje u roku od jednog dana nakon usvajanja preparata. Nakon 1-2 dana pojavljuju se prvi vidljivi znaci delovanja kod korova, a konačno suzbijanje je 3-5 nedelja nakon tretmana i zavisi od vrste korova i stadijuma njihovog razvoja, broja korovskih biljaka i klimatskih uslova pre i posle tretmana.

**Kontrola Ambrozije**

7 dana posle primene



14 dana posle primene



28 dana posle primene

**Viballa™ 1 l/ha**Kontrola Pepeljuge  
28 dana posle primeneKontrola Abutilona  
14 dana posle primeneKontrola Čička  
14 dana posle primeneKontrola Pepeljuge i Štira  
7 dana posle primene

## PREPORUKA ZA PRIMENU

- Optimalna temperatura vazduha za primenu preparata je od +8 do +25°C
- Ne preporučuje se upotreba preparata Viballa™ EC kada su usevi suncokreta u stresu (usled oštećenja biljaka od strane štetočina, bolesti, nedostatka hranjivih materija, prethodno primenjenih preparata, suše ili velikih vrućina, viška vlage u vazduhu i zemljištu, kao i uticaja hladnog vremena i sl.)
- Kiša koja padne u roku od jednog sata nakon tretmana može umanjiti efikasnost herbicida

## PRIMENA SA DRUGIM PREPARATIMA

Viballa™ EC se može primenjivati u raznim programima zaštite useva suncokreta sa ostalim herbicidima za suzbijanje širokolisnih korova. Međutim, treba izbegavati kombinaciju sa herbicidima na bazi imazamoksa, koje mogu dovesti do privremene manifestacije fitotoksičnosti. Kada koristite ove aktivne materije u programima zaštite, interval između tretmana mora biti najmanje 10 dana.

Takođe treba izbegavati primenu organofosfornih insekticida i kada se koriste preporučuje se interval od 12-14 dana.

Ne preporučuje se upotreba preparata Viballa™ istovremeno sa graminicidima, interval između tretmana je 10 ili više dana.

Međutim, da bi izbegli svaki potencijalni rizik, treba se pridržavati sledećih preporuka:

- koristiti maksimalno dozvoljenu količinu preparata za kontrolu korova
- obezbediti normalnu rotaciju poljoprivrednih kultura, plodored
- primenjivati naizmenično herbicide sa različitim mehanizmima delovanja
- primenjivati kombinovane programe zaštite useva suncokreta.

Zahvaljujući aktivnoj materiji Arylex™ koja pripada novoj klasi hemijskih jedinjenja – arilpikolatinata i po međunarodnoj klasifikaciji ulazi u grupu auksin herbicida (sintetički auksini, Grupa O, klasifikacija HRAC), rizik razvoja rezistencije je definisan kao nizak.







# Corteva tim

## Pioneer Hi-Bred SRB

**Massimo Amadio**

Country Leader

massimo.amadio@corteva.com

**Nenad Roknić**

Key Account Manager  
for Crop Protection  
nenad.roknic@corteva.com

**Srdana Petrović**

Key Account Manager  
for Crop Protection  
srdjana.petrovic@corteva.com

**Gojko Marjanović**

Area Sales Manager – Banat  
gojko.marjanovic@corteva.com

**Željana Ilić**

Promoter – Srem i Mačva  
Tel: +381 62 804 70 07  
zeljana.ilic@europe.pioneer.com

**Nikola Korac**

Promoter – Bačka  
Tel: +381 62 804 70 06  
nikola.korac@europe.pioneer.com

**Radmila Obradović**

Promoter – Banat  
Tel: +381 62 804 70 08  
radmila.obradovic@europe.pioneer.com

**Slobodan Stefanović**

Category Manager  
for Crop Protection  
slobodan.stefanovic@corteva.com

**Ivana Denić**

Country Regulatory Manager  
ivana.denic@corteva.com



Pioneer Hi-Bred SRB d.o.o, Kiš Ernea 4, 21000 Novi Sad,  
tel. 021/67 42 240, [www.corteva.rs](http://www.corteva.rs)

Ovaj štampani materijal je informativnog karaktera. Pre primene sredstva za zaštitu bilja obavezno pročitati i pridržavati se pratećeg uputstva i etikete, kako bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu. Koristite proizvode za zaštitu bilja bezbedno i odgovorno.