

# STARSHIP

Postrekový selektívny herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou na pre-emergentné a post-emergentné ničenie širokého spektra dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v kukurici.

**ÚČINNÁ LÁTKA:**

mesotrione 100 g/l

**BALENIE:**

5 l HDPE kanister

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

STARSHIP je systémový herbicíd s obsahom účinnej látky mesotrione. Mesotrione je prijímaný listami, hypokotylom a koreňmi a následne translokovaný xylémom aj floémom do celej rastliny. Účinná látka mesotrione blokuje funkciu rastlinného enzýmu p-hydroxy-phenyl-pyruvate-dehydrogenázu (HPPD), čím spôsobuje prerušenie syntézy karotenoidov. Karotenoidy sú červené farbivá, ktoré chránia zelený

pigment-chlorofyl pred ničivým UV žiarením. Zastavením produkcie karotenoidov je zelený pigment – chlorofyl degradovaný UV žiarením, čo vedie k vybieleniu alebo chloróze rastlín a ich následnému úhynu. Prejavy herbicídneho účinku sú pozorovateľné už 3-5 dní po aplikácii a buriny do 14 dní odumierajú.

## SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

**Pri PRE-emergentnej aplikácii:**

**Citlivé buriny:** podsľečník Theofrastov, výmrv repky, mrlík biely, horčiak obyčajný, redkev ohnicová, peniažtek roľný, ambrózia palinolistá, mrlík hybridný, durman obyčajný, ľuľok čierny

**Stredne citlivé buriny:** láskavec ohnutý, ježatka kuria, portulaka zeleninová, moháre

**Pri POST-emergentnej aplikácii:**

**Citlivé buriny:** podsľečník Theofrastov, láskavec ohnutý, výmrv repky, mrlík biely, durman obyčajný, rumančeky, horčiak obyčajný, horčica roľná, ľuľok čierny, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, veroniky, fialky, ambrózia palinolistá, lipkavec obyčajný, bažanka roľná, stavikrv vtáčí, pohánkovec ovíjavy,

**Stredne citlivé buriny:** loboda konárístá, ježatka kuria, prstovka krvavá



## POKYNY PRE APLIKÁCIU

**Dávka vody:** 400-500 l/ha

**Počet aplikácií:** 1 x za sezónu.

STARSHIP je možné aplikovať preemergentne, skoro postemergentne a postemergentne t.j. pred vzídením, tesne po vzídení až do fázy 8 prvých listov (BBCH 00 – 18) kukurice.

**PRE** – preemergetná aplikácia (od sejby do vzídenia plodiny) najvhodnejšie do 3 dní po sejbe

**e-POST** – skoro postemergentná aplikácia v rastovom štádiu 1 – 2 pravé listy kukurice.

Preemergentná a skoro postemergentná aplikácia prípravku si vyžaduje dažďové zrážky resp. závlahové zrážky 10 – 15 mm do 14 dní od aplikácie v opačnom prípade môže dôjsť k zníženiu účinnosti. Pre maximálnu účinnosti zaistíte drobnohrudkovitú štruktúru ošetrovanej pôdy.

**POST** – postemergentná aplikácia – v rastovom štádiu 4 – 8 listov kukurice.

## VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Nie sú známe žiadne obmedzenia čo sa týka vysievania následných plodín. V prípade zaorania porastu ošetrovaného prípravkom STARSHIP hlbokou orbou - je možné tú istú jar ako náhradnú plodinu vysievať kukuricu alebo jačmeň jarný. 3 Týždne po aplikácii je možné vysievať slnečnicu a hrach. Nasledujúcu jeseň je možné bez obmedzenia vysievať repku ozimnú.

V prípade minimalizačných technológií je možné ako náhradné plodiny v tú istú jar po aplikácii prípravku vysievať kukuricu a jačmeň jarný bez obmedzení. Slnečnicu a hrach však možno vysievať

až s odstupom 100 dní po aplikácii prípravku. Minimalizačné technológie sa neodporúčajú ani v prípade repky ozimnej. Repu cukrovú však nasledujúcu jar možno vysievať aj v minimalizačnom systéme obrábania pôdy bez obmedzení.

Pre ochranu necieľových a susediacich plodín dodržiavate ochranné pásmo 10 m alebo 5 m pri použití trysiek redukujúcich úlet o 50%. V prípade použitia trysiek redukujúcich úlet o 90 % sa ochranné pásmo nevyžaduje.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
kukurica	dvojkličnolistové buriny a jednoročné tráv	1,5 l	AT	PRE, e-POST, POST

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.