

STARSHIP 100 SC erbicid

 **STARSHIP 100 SC®**

Conține: 100 g/l mesotrione
Omologat în România cu certificat de omologare nr. 190PC/03.06.2016

Proprietăți fizico-chimice

Starship 100 SC este un erbicid formulat ca și suspensie concentrată, care conține 100 g/L mesotrione (compus din grupa chimică a tricetonelor).

Mod de acțiune

Starship 100 SC acționează ca un inhibitor al sintezei pigmentilor și controlează un spectru larg de buruieni dicotiledonate și unele monocotiledonate anuale (*Echinochloa crus-galli*, *Digitaria sp.*, *Panicum miliaceum*, *Setaria sp.*) din cultura de porumb.

Modul său specific de acțiune este acela de inhibare competitivă a 4-hidroxifenil-piruvat-dioxigenazei în procesul de biosinteză al plastochinonei, care la rândul său întrerupe biosinteza carotenoizilor. Rezultatul acestei inhibări este întreruperea procesului de sinteză a clorofilei, conducând la decolorarea și apoi la moartea speciilor sensibile de buruieni.

Substanța activă mesotrione este absorbită în principal foliar, dar și prin rădăcini. Această se translocă prin plantă atât prin xilem, cât și prin floem și este astfel distribuită în buruienile țintă.

Starship 100 SC se aplică preemergent sau postemergent timpuriu la cultura de porumb, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și a unor monocotiledonate anuale.

Recomandări de utilizare

Starship 100 SC este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agenți dăunători	Doza de aplicare	Stadiul de dezvoltare al culturii BBCH
Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale: iarba bărbosă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), meișor (<i>Digitaria spp.</i>), mei (<i>Panicum miliaceum</i>), mohor (<i>Setaria spp.</i>)	1,2 – 1,5 L/ha; preemergent	BBCH 00-09 (până la emergența coleoptilului)
		1,2 – 1,5 L/ha; postemergent timpuriu	BBCH 10-18 (până în faza de cel mult 8 frunze ale porumbului)

Pentru buruienile monocotile anuale (*Echinochloa crus-galli*, *Digitaria sp.*, *Panicum miliaceum*, *Setaria sp.*) se recomandă numai doza maximă de 1,5 l/ha.

Mod de utilizare

Se aplică un singur tratament cu **Starship 100 SC** pe același teren, într-un sezon. La aplicare se folosesc echipamente terestre, bine reglate, astfel ca soluția de erbicidat să nu ajungă pe alte suprafețe sau pe alte plante de cultură (viță de vie, pomi fructiferi, legume, mazăre, fasole, etc.). Se folosesc volume normale de soluție la hectar (250 – 400 L/ha).

Timpul de pauză până la recoltare este acoperit de perioada de timp de la aplicarea tratamentului și până la recoltare.

Rotația culturii

În cazul compromiterii culturii de porumb care a fost tratată cu **Starship 100 SC**, se poate recultiva numai porumb. Cerealele de toamnă se pot însămânța după efectuarea arăturii.

Floarea soarelui, soia și rapița se vor putea cultiva după 10 luni de la aplicarea erbicidului și după efectuarea arăturii.

Sfecla de zahăr și furajeră, fasolea, mazărea, legumele vor putea fi cultivate după minim 18 luni de la aplicarea erbicidului **Starship 100 SC**.

Compatibilitate

Produsul **Starship 100 SC** poate fi compatibil cu multe dintre erbicidele folosite în mod curent în România la cultura porumbului.

Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Modul de comportare al culturii la utilizarea amestecurilor este mult influențat și de condițiile meteorologice.

Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilitate și efectuați un test înainte de utilizare.



WWW.NUFARM.RO

 **Nufarm**
Grow a better tomorrow