

Kelvin Top



Descriere

Kelvin Top

Producator: BASF SE, Germania

Clasificare produs: Xi (iritant), N (periculos pentru mediu)

Substanta activa: 40 g/l nicosulfuron

Conditionare: suspensie concentrata

Caracteristici: Kelvin Top este un erbicid pe baza de nicosulfuron, din familia sulfonilureicelor. Nicosulfuronul controleaza buruienile prin actiunea foliara, dar si cu o activitate minima reziduala ce se poate observa pe solurile cu continut scazut de materie organica, soluri nisipoase in conditii de umiditate foarte bune. Kelvin Top este un erbicid sistemic, care este distribuit rapid in plante. Blocheaza biosinteza enzimei acetolactatsintaza (ALS), care este necesara in sinteza aminoacizilor esentiali. Cresterea buruienilor inceteaza intr-un interval scurt de la aplicare de numai 6 ore. Activitatea incepe in tinerele varfuri de crestere, care isi schimba culoarea in galben, devin clorotice in cateva zile. Buruienile tratate se brunifica devin necrotice, si moartea lor survine dupa una sau trei saptamani de la aplicare, in functie de specie si conditiile de mediu. Porumbul este tolerant la nicosulfuron pentru ca este rapid metabolizat la o forma care nu este activa pe propria ALS. Cele mai bune rezultate se obtin cand Kelvin Top este aplicat la buruienile cu crestere activa, si o umiditate adecvata este necesara pentru a asigura un nivel optim de activitate.

Mod de utilizare: Combate buruienile graminee anuale din cultura de porumb: *Setaria* spp., *Echinochloa crus-galli*, *Digitaria*, *Panicum* spp., samulastra de cereale si altele. Dintre buruienile graminee perene combate *Sorghum halepense* din rizomi, *Agropyron repens*. Sunt combatute partial si unele buruieni dicotiledonate. In cazul in care avem infestari si cu buruieni dicotiledonate se va face un amestec in rezervor cu erbicidul Cambio si adjuvantul Dash. Kelvin Top se aplica post-emergent cand plantele de porumb au 4 - 6 frunze, buruienile graminee anuale in faza de 1 - 3 frunze pana la infratit, gramineele perene: pir 10-15 cm., costrei 15-20 cm., buruienile dicotiledonate sa fie mici 2 frunze. Buruienile trebuie sa fie tinere si in faza de crestere activa.