

MERTIL®

Účinná látka: diflufenican 200 g.l⁻¹, Flufenacet 400 g.l⁻¹

Herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu (SC) určený na likvidáciu jednoročných burín v pšenici ozimnej, jačmeni ozimnom, tritikale ozimnom a raži ozimnej.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok MERTIL® je určený pre postemergentnú (do 13 BBCH) aplikáciu na ničenie väčšiny jednoročných dvojkličnolistových a jednokličnolistových burín. MERTIL® je kombinovaný herbicíd, obsahujúci dve navzájom sa dopĺňajúce účinné látky diflufenikan a flufenacet.

Účinná látka flufenacet patrí do chemickej skupiny oxyacetamidov a účinkuje ako inhibitor delenia buniek (HRAC skupina K3). Inhibícia je dôsledkom úplného blokovania delenia buniek v koreňových a rastových meristematických delivých pletivách. Ich nový rast je inhibovaný a predĺžovacie pletivá môžu byť deformované. Flufenacet je prijímaný hlavne koreňovým systémom a hypokotylom a kľúčiacimi výhonkami a je translokovaný prevažne xylemom do rastových vrcholov. Flufenacet je účinný predovšetkým na trávy, ale aj na množstvo bežných dvojkličnolistových burín.

Diflufenikan je inhibitor fotosyntézy (HRAC skupina F1). Účinná látka blokuje tvorbu chlorofylu a vyvoláva typické symptómy vybielenia, čo pri citlivých burinách spôsobuje odumieranie priebehu niekoľkých málo týždňov. Účinná látka blokuje biosyntézu karotenoidov v chloroplastoch. Diflufenikan vytvára na povrchu herbicídny film, v ktorom prichádzajú kľúčiace rastliny do kontaktu s účinnou látkou, ktorá je prijímaná predovšetkým hypokotylom a kľúčnymi listami. Sekundárne je prijímaná koreňmi aj listami.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: buriny rumančekovité, mak vlčí, veroniky, repka olejná-výdrol, metlička obyčajná, hluchavka purpurová, parumanček nevoňavý, hviezdica prostredná, veronika perzská, fialka roľná, fialka trojfarebná.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale ozimné, raž ozimná	jednoročné jednokličnolistové buriny, jednoročné dvojkličnolistové buriny	0,6	AT	

AT - ochranná lehota je daná odstupom medzi terminom aplikácie a zberom.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Optimálna dávka vody je 200-300 l.ha⁻¹.

Maximálny počet aplikácií na plodinu: 1x za vegetáciu.

Pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale ozimné, raž ozimná - postemergentná aplikácia: prípravok MERTIL® možno aplikovať od začiatku vzhádzania obilnín (BBCH 10) až do začiatku odnožovania (BBCH 21).

Buriny vo fáze od: 10 BBCH do 13 BBCH.

Aplikuje sa postrekom.

Upozornenie

Po aplikácii prípravku MERTIL® môže v niektorých prípadoch dôjsť na ošetrenej obilnine k prechodnej fytotoxicite, ktorá sa prejavuje najmä zosvetlením listov, žltými škvrkami na listoch alebo zbelením niektorých listov. K týmto prejavom môže dôjsť najmä v prípade, že ošetrená obilnina je vystavená stresu poklesom teplôt, nadmernými zrážkami, zamokrením či kombináciou rôznych stresových faktorov. Prípadný výskyt príznakov fytotoxicity je dočasný a nemá vplyv na výšku úrody ani kvalitu zrna. Citlivosť odrôd konzultujte s držiteľom povolenia.

Balenie:

1 L HDPE/nylon alebo PET fľaša

5 L, 10 L alebo 20 L HDPE kanister