



husar®
ACTIVE PLUS

Husar® Active Plus

Účinné látky

iodosulfuron-methyl-sodium 10 g/l
2,4-D 2-EHE 300 g/l
thiencarbazone-methyl 7,5 g/l

Safener

mefenpyr-diethyl 30 g/l

Postrekový herbicíd vo forme suspenzného koncentrátu na báze oleja (OD) určený na ničenie jednoročných dvojkľúčnolistových burín a metličky v pšenici ozimnej, raži ozimnej a v tritikale ozimnom.

Balenie

HDPE/PA kanister 5 l

Husar® Active Plus je postemergentný herbicíd určený predovšetkým na ničenie jednoročných trávovitých a dvojkľúčnolistových burín. Má najmä foliárny systémový a čiastočne aj reziduálny pôdny účinok. Účinkuje na kľúčiace, vzchádzajúce a vzídené buriny, najmä metličku obyčajnú a dvojkľúčnolistové buriny.

Iodosulfuron-methyl patrí do skupiny sulfonylmočovín a jeho mechanizmom účinku je inhibícia enzýmu acetolaktát syntáza (ALS). Ošetrované citlivé buriny prestávajú ihneď po aplikácii rásť, prestávajú konkurovať obilnine, objavujú sa na nich chlorózy, nekrózy a postupne počas 4-6 týždňov odumierajú. Je prijímaný najmä listami, v menšej miere aj koreňmi a je akropetálne translokovaný. V závislosti na klimatických podmienkach má reziduálnu účinnosť 2-3 týždne.

Teplote, vyššia vzdušná a pôdna vlhkosť v období aplikácie účinkov urýchľujú. Sucho a ďalšie nepriaznivé podmienky pre rast účinkov spomaľujú. Pôsobenie iodosulfuron-methylu nie je závislé na vyšších teplotách, účinkuje už od 5°C.

Thiencarbazone-methyl patrí do chemickej skupiny sulfonyl-amino-karbonyl-triazolinonov a tiež účinkuje ako inhibítor enzýmu acetolaktát syntáza (ALS). Spôsob účinku je rovnaký ako u sulfonylmočovín. Táto látka je účinná na trávny dvojkľúčnolistový buriny. Účinkuje cez pôdu aj listy.

Syntetický auxin 2,4-D-2-ethylhexyl ester (HRAC skupina O) pôsobí systémovo. Hromadí sa predovšetkým v meristémoch listov a koreňov rastlín. Spôsobuje abnormálny chorobný rast citlivých burín, ktorý vedie k ich odumretiu. Vzhľadom na to, že ide o rastovú látku, jej účinok je podporovaný vyššími teplotami (7-10°C) a optimálnymi podmienkami pre rast rastlín.

Mefenpyr-diethyl je selektívny safener pre obilniny. Jeho účinok spočíva vo výraznom urýchlení degradácie účinných látok v obilninách.

Odstup zrážok od aplikácie

1,5 hodiny (postreková kvapalina musí na listoch zaschnúť)

Spektrum účinnosti

Husar® Active Plus účinkuje proti jednoročným trávovitým burinám, najmä proti metličke obyčajnej, lipnici ročnej, mätonohom, výmrvu kultúrnych mätonohov, ovsu hluchému a lesknici kanárskej.

Návod na použitie

Plodiny	Buriny	Dávka na ha	Poznámka
pšenica ozimná, raž ozimná, tritikale ozimné	metlička obyčajná, dvojkľúčnolistové buriny	1,0 l	jarná aplikácia BBCH 21-31 200 - 300 l/ha vody

Do širokého spektra citlivých dvojkličnolistových burín patria aj hluchavky, pakosty, veroniky, fialky a zemedym lekársky. Veľmi dobre kontroluje aj trváce a tažko ničiteľné buriny, vrátane pichliača roľného, nevädze poľnej, maku víčieho, pohánkovca ovíjaveho, pupenca roľného a paliny obyčajnej. Husar[®] Active Plus účinne rieši aj výmrvy kultúrnych dvojkličnolistových plodín, ako sú repka, snežnica, mak a facélia, vrátane ALS tolerantných.

Trávovité buriny sú najcitlivejšie od fázy 2 listov až do konca odnožovania. Metlička obyčajná je citlivá až do fázy 1. kolienka, dvojkličnolistové buriny od vzchádzania do 6-8 listov. Ovos hluchý je veľmi dobre ničený do konca odnožovania, lipkavec obyčajný až do fázy 8-10 praslenu. Pre spoľahlivú likvidáciu pichliača roľného je prípravok najvhodnejšie aplikovať od rastovej fázy prízemnej ružice až do výšky 15-20 cm.

Odporúčania pre aplikáciu

Husar[®] Active Plus je určený pre jarné postemergentné ošetrenia pšenice ozimnej, raže ozimnej a tritikale ozimného od začiatku odnožovania (BBCH 21) do fázy 1. kolienka týchto obilnín (BBCH 31). Najvyššiu účinnosť zabezpečujú aplikácie na mladé, aktívne rastúce buriny pri podmienkach priaznivých pre rast a vývoj rastlín. Vzhľadom na to, že herbicíd obsahuje aj rastovú účinnú látku, s aplikáciou je vhodné počkať na vyššie teploty (od 7-10 °C).

Husar[®] Active Plus nepoužívajte v obilninách s podsevom. Prípravok neaplikujte ak sú očakávané nočné mrazy, ani na porasty oslabené abiotickými alebo biotickými faktormi (vyzimovanie, sucho, vysoké teploty, zamokrenie, poškodenia škodcami alebo chorobami). Dlhodobé sucho alebo nízke teploty pri aplikácii môžu účinok prípravku znižovať.

Husar[®] Active Plus je dodávaný v originálnej OD formulácii. Prípadná separácia prírodných olejových zložiek v kanistri je prirodzenou vlastnosťou tejto formulácie. Pred použitím je kanister potreb-

né dôkladne pretrepať.

Prípravkom nesmú byť zasiahnuté susedné plodiny úletom, odparom, ani splachom. Mimoriadne citlivé sú vinice a chmeľnice.

Dodržiujte anti-rezistentné opatrenia uvedené na etikete.

Miešateľnosť

Husar[®] Active Plus je možné kombinovať s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi, regulátormi rastu na báze chlormequat-chloridu a overenými listovými hnojivami. Nie je ho potrebné kombinovať s inými herbicídmi. Husar[®] Active Plus neodporúčame kombinovať s regulátormi rastu na báze ethephonu, trinexapac-ethylu, ani s kvapalným hnojivom DAM 390.

Následné a náhradné plodiny

Po zbere ošetrovaného porastu je možné v rámci bežného osevného postupu po plytkom spracovaní pôdy vysievať bez obmedzenia ozimné obilniny. Po orbe alebo hlbokom kyrení (do hĺbky 15-20 cm) je možné vysievať repku ozimnú a jačmeň ozimný. Výsev bezorbovým spôsobom neodporúčame. Na jar nasledujúceho roka je možné vysievať ľubovoľnú plodinu.

Pokiaľ medzi aplikáciou prípravku a výsevom spadlo menej ako 150 mm zrážok a uplynulo menej ako 120 dní, neodporúčame vysievať repku ozimnú, horčicu alebo letné medziplodiny, nakoľko pri súhrne nepriaznivých okolností môže dôjsť k ich poškodeniu. Taktiež neodporúčame po aplikácii prípravku Husar[®] Active Plus vysievať repku, horčicu a ďalšie letné medziplodiny na pozemkoch s alkalickou pôdou.

Pokiaľ obilninu ošetrovanú prípravkom na jar bolo potrebné z dôvodu poškodenia mrazom alebo z iného dôvodu zorať, 15 dní po aplikácii prípravku môžeme vysievať pšenicu jarnú bez orby. Jačmeň jarný môžeme vysievať 15 dní po aplikácii po orbe alebo hlbokom kyrení pôdy do hĺbky 15-20 cm.