

Účinné látky

iodosulfuron-methyl-sodium 33 g/kg (HRAC 2)
thiencarbazone-methyl 25 g/kg (HRAC 2)

Safener

mefenpyr-diethyl 150 g/kg

Postrekový selektívny herbicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) určený na ničenie jednoročných tráv a dvojkľúčolistových burín v pšeniciach, raži a tritikale.

Balenie

HDPE kanister 3 kg

Pôsobenie prípravku

Účinná látka iodosulfuron-methyl patrí do skupiny sulfonylmočovín a thiencarbazone patrí do skupiny sulfonyl-amino-karbonyl-triazolinov. Mechanizmom účinku oboch účinných látok je inhibícia enzýmu acetolaktát syntáza (HRAC skupina B). Účinné látky sú prijímané najmä listami, v menšej miere aj koreňmi a akropetálne translokované do celej rastliny. Zasiahnuté buriny prestávajú po aplikácii rásť, prestávajú obilninám konkurovať, objavujú sa na nich chlorózy, nekrózy a postupne počas 2-4 týždňov odumierajú. Rýchlosť účinku závisí na burinnom druhu, na jeho vývojevej fáze pri aplikácii a na poveternostných podmienkach. Najefektívnejšie sú aplikácie na mladé, aktívne rastúce buriny za podmienok priaznivých pre rast a vývoj burín. Účinok prípravku je relatívne nezávislý na teplote. Husar® Star je preto

prioritne pozicionovaný na skoré jarné aplikácie od 5 °C. Vyššia teplota a pôdna vlhkosť v období aplikácie účinnok prípravku urýchľujú, sucho a ďalšie nepriaznivé podmienky ho naopak spomaľujú. Reziiduálne pôsobenie počas 2-3 týždňov umožňuje likvidáciu citlivých burín vzhádzajúcich v tomto období. Mefenpyr-diethyl je výkonný safener, ktorý urýchľuje odbúravanie účinných látok v obilninách, čím zabezpečuje vysokú selektivitu prípravku.

Odstup zrážok po aplikácii: 2 hodiny (postreková kvapalina musí na listoch zaschnúť)

Spektrum účinnosti

Husar® Star spoľahlivo kontroluje široký sortiment jednoročných tráv, najmä metličku obyčajnú, lipnicu ročnú, mätonohy, ježatku kuriu, ovos hluchý a lesknicu kanársku. Medzi dvojkľúčolistové buriny citlivé na Husar® Star patrí lipkavec obyčajný, kapsička pastierska, úhorník liečivý, rumančekovitá buriny, nezábudka roľná, peniažtek roľný, hviezdička prostredná, mak vlčí, výmrv repky a slnečnice, hluchavky, pakosty, veroniky, fialky, pichliač roľný a zemedym lekársky. Jednokľúčolistové buriny sú nejcitlivejšie od fázy 2 listov až do konca odnožovania, metlička obyčajná je citlivá až do fázy 1. kolenka. Dvojkľúčolistové buriny od vzhádzania do fázy 4-6 listov. Ovos hluchý je veľmi dobre ničený do konca odnožovania, lipkavec obyčajný až do fázy 8-10 praslenu. Pichliač roľný je najcitlivejší od fázy prízemnej ružice do výšky rastliny 15-20 cm.

Návod na použitie

Plodiny	Buriny	Dávka na ha	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica tvrdá, pšenica špaldová, raž, tritikale	metlička obyčajná, ovos hluchý, mätonoh mnohokvetý, dvojkľúčolistové buriny	0,3 kg + (1,0 l)	jarná aplikácia BBCH 21-32 150-300 l/ha vody (TM) Mero® Stefes, Biopower®

Odporúčania pre aplikáciu

Husar® Star je určený pre jarné aplikácie od začiatku odnožovania (BBCH 21) do fázy 2. kolenka obilnín (BBCH 32), optimálne do konca odnožovania (BBCH 29). Aplikuje sa v kombinácii so zmäčadlom MERO® STEFES v dávke 1 l/ha. Razantnosť účinku, hlavne na menej citlivé a prarastené buriny, zvyšuje kombinácia s kvapalným hnojivom DAM 390. V takomto prípade sa zmäčadlo už nepridáva. Kombinácia s DAM 390 v raži a tritikale môže znižovať selektivitu prípravku. Husar® Star nepoužívajte v obilninách s podsevom. Neaplikujte ho na porast oslabený suchom, škodcami, chorobami, mrazom, alebo naopak vysokými teplotami a podmáčaním. Dodržujte anti-rezistentné opatrenia uvedené na etikete.

Miešateľnosť

Husar® Star je možné kombinovať s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi, regulátormi rastu na báze chlormequat chloridu alebo trinexapac-ethylu, so zmäčadlom MERO® STEFES alebo BIOPOWER®, s overenými listovými hnojivami a s kvapalným hnojivom DAM 390. Kombinácie s regulátormi rastu na báze ethephonu neodporúčame.

Následné a náhradné plodiny

Po zbere ošetrovaného porastu je možné v rámci bežného osevného postupu po plytkom spracovaní pôdy vysievať pšenicu ozimnú, tritikale ozimné, alebo raž ozimnú. Po orbe alebo hlbokom kyprení (do hĺbky 15-20 cm) je možné vysievať repku ozimnú a jačmeň ozimý. Na jar nasledujúceho roka po plytkom spracovaní pôdy možno vysievať jarné obilniny, repu cukrovú, kukuricu, slnečnicu a sóju. Po orbe je možné vysievať ľubovoľnú plodinu bez obmedzenia.

Pokiaľ obilninu ošetrovanú prípravkom na jar bolo potrebné z dôvodu poškodenia mrazom alebo z iného dôvodu zorať, môžeme po plytkom

spracovaní pôdy vysievať jačmeň jarný. Po orbe je možné vysievať jačmeň jarný, ovos alebo kukuricu. Medzi aplikáciou prípravku Husar® Star a výsevom náhradnej plodiny musí uplynúť najmenej 29 dní.

Príprava postrekovej kvapaliny

S prípravkom manipulujte tak, aby sa minimalizovala prašnosť. Odmerané množstvo prípravku nasypte do nádrže postrekovača do polovice naplnenej vodou a zmes dôkladne premiešajte. Potom pridajte potrebné množstvo zmäčadla MERO® STEFES alebo BIOPOWER®, doplňte vodou na stanovený objem a znovu dôkladne premiešajte. Používajte výhradne nové originálne odmerky, priložené k príslušnému baleniu prípravku. Prázdny obal z prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe), alebo v primiešavacom zariadení, ak je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravujte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Počas transportu, samotnej aplikácie, aj počas pracovných prestávok odporúčame udržiavať miešacie zariadenie neustále v činnosti.

Husar® Star nie je možné rozpúšťať priamo v DAM 390. Ak má byť ako nosná látka postreku použitý DAM 390, je nutné príslušné množstvo prípravku najskôr rozmiešať v malom množstve vody a túto smes po rozpustení naliat' do nádrže postrekovača naplnenej DAM 390 a celú zmes dôkladne premiešať. V prípade spoločnej aplikácie s DAM 390 sa zmäčadlo už nepridáva!

Pre zabránenie výskytu a vzniku rezistentných populácií burín, dôsledne striedajte herbicidy s rôznymi mechanizmami účinku v pestovanej plodine a v celom osevnom postupe. Vyhýbajte sa opakovanému použitiu herbicidov z HRAC sku-

piny 2. Možné alternatívne účinné látky a konkrétne prípravky v plodinách, vrátane ich číselného označenia HRAC skupiny, sú:

Kukurica:

Laudis® OD, Capreno® tembotrione (HRAC 27),
Adengo® isoxaflutole (HRAC 27)

Obilniny:

Mateno® Duo, Cougar® forte, Brodal® diflufenican (HRAC 12), **Mateno® Duo** aclonifen (HRAC 32), **Sekator® Plus, Husar® Active Plus** 2,4-D (HRAC 4), **Puma® Extra** fenoxaprop (HRAC 1), **Cougar® forte** flufenacet (HRAC 15),

Cukrová repa:

Betanal® Tandem® phenmedipham (HRAC 5),
Betanal® Tandem® ethofumesate (HRAC 15)

Sinečnica:

Bandur® aclonifen (HRAC 32)

Strukoviny:

Bandur® aclonifen (HRAC 32)

Orná pôda (pred sejbou, pred výsadbou alebo po zbere):

Roundup® Biactiv Pro, Roundup® Klasik Pro,

Roundup® Dynamic glyfosát (HRAC 9)

