



Účinné látky

foramsulfuron 50 g/l (HRAC 2)
thiencarbazone-methyl 30 g/l (HRAC 2)

Postrekový, postemergentný, selektívny, systémový herbicíd vo forme olejovej disperzie určený na ničenie dvojkľúčolistových burín a jednoročných tráv v odrodách cukrovej repy CONVISO[®] SMART tolerantných k herbicídu Conviso[®] One.

Balenie

HDPE kanister 5l a 1l

Pôsobenie prípravku

Formsulfuron a iodosulfuron-methyl, účinné látky prípravku patria do skupiny sulfonylmočovín. Ich mechanizmom účinku je inhibícia enzýmu acetolaktát syntetázy. Ošetrované citlivé buriny prestávajú ihneď po aplikácii rásť, prestávajú konkurovať cukrovej repe, objavujú sa na nich chlorózy, nekrózy a postupne počas 2-4 týždňov odumierajú. Sú prijímané najmä listami, v menšej miere koreňmi a sú akropetálne translokované. Thiencarbazone-methyl je absorbovaný najmä koreňmi a hypokotylom vzchádzajúcich burín. Na citlivé buriny pôsobí počas ich vzchádzania, vzídené buriny po ošetroaní majú nedostatok chlorofylu. Thiencarbazone-methyl patrí do skupiny sulfonyl-aminocarbonyl triazolínov a pôsobí ako ALS inhibítor. Dostatočná teplota a súčasne vysoká vzdušná vlhkosť podporujú iniciálnu

účinnosť prípravku. Dostatočná pôdna vlhkosť priaznivo ovplyvňuje pôdny účinok, pričom účinnosť jednotlivých zložiek sa dopĺňa. Prípravok Conviso[®] One má kontaktný aj reziduálny účinok. Herbicídny účinok prípravku sa prejavuje v závislosti na pôdnych a klimatických podmienkach. Za bežných podmienok citlivé buriny po aplikácii zastavujú rast, prestávajú konkurovať plodine (cukrovej repe), po niekoľkých dňoch zožltnú a po 2-3 týždňoch odumierajú. Vzhľadom na svoju pôdnu účinnosť hubí aj buriny vzchádzajúce po aplikácii prípravku.

Spektrum účinnosti


Citlivé buriny: burinná repa, ježatka kuria, psarika roľná, lipnica ročná, ovos hluchý, výmrav obilnín, mrlík biely, mrlík hybridný, láskavec ohnutý, pohánkovec ovijavý, horčiak obyčajný, horčiak štiavolistý, stavikrv vtáčí, kapsička pastierska, výmrav repky, peniažtek roľný, horčica roľná, rumanček kamilkový, parumanček nevoňavý, parumanček primorský, lipkavec obyčajný, fialka roľná, hviezdička prostredná, hluchavky, ľuľok čierny, ruman roľný, bažanka ročná, žltica maloubová, durman obyčajný, tetucha kozia, pakost strihaný.

Odporúčania pre aplikáciu

Herbicíd Conviso[®] One je určený pre opakovanú delenú aplikáciu v dávke 2 x 0,5 l/ha v kombinácii so zmáčadlom Mero[®] Stefes v dávke 0,5 l/ha. Proti prerasteným burinám, pri veľmi silnom za-

Návod na použitie

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka na ha	Poznámka
cukrová repa (tolerantná k herbicídom / HT)	dvojkľúčolistové buriny a jednoročné travy	T1: 0,5 l T2: 0,5 l	delená aplikácia
cukrová repa (tolerantná k herbicídom / HT)	dvojkľúčolistové buriny a jednoročné travy	1,0 l	



burinení, za nepriaznivých podmienok pre rast a vývoj burín a pri dlhodobom suchu, kedy buriny majú silnú voskovú vrstvu na listoch je vhodné zvýšiť dávku zrnčadla Mero® Stefes na 1 l/ha. Jednorazovú aplikáciu je možné uskutočniť v dávke 1 l/ha.

Herbicid Conviso® One je možné aplikovať od plne rozvinutých kľúčnych listoch až do 8 pravých listov cukrovej repy (BBCH 10-18) v dobe, kedy sú buriny neprerastené v fáze 2-4 pravých listov (BBCH 12-14). Trávy sú najcitlivejšie od vzhádzania do konca odnožovania. Najvhodnejší termín pre ničenie pichliača je od fázy prízemnej ružice až do výšky 10-15 cm. Najlepšia účinnosť sa dosiahne pri aplikácii na mladé, aktívne rastúce buriny za podmienok priaznivých pre rast a vývoj rastlín. Buriny musia mať dostatočnú listovú plochu pre zachytenie postrekovej kvapaliny a príjem účinných látok. V prípade dlhodobého sucha sa osvedčuje aplikácia v ranných hodinách.

Z praktického hľadiska je najvhodnejšia opakovaná delená aplikácia s odstupom minimálne 10 dní.

T1 aplikácia sa vykonáva v dobe, kedy cukrová repa je vo fáze kľúčnych až 2 párov pravých listov (BBCH 10-14) v dávke 0,5 l/ha ± 0,5-1 l/ha Mero® Stefes. Buriny by mali byť vo fáze 2-4 pravých listov, mrlíky optimálne do 2-4 pravých listov (do veľkosti 4 cm).

T2 aplikácia sa vykonáva v dobe, kedy cukrová repa je vo fáze 2 až 8 pravých listov (BBCH 12-18) v dávke 0,5 l/ha ± 0,5-1 l/ha Mero® Stefes. Vzidené buriny by mali byť vo fáze 2-4 pravých listov, mrlíky optimálne do 2-4 pravých listov (do veľkosti 4 cm).

Vzhľadom na skutočnosť, že prípravok Conviso® One účinkuje cez listy, následne je rozvádzaný v rastline a má aj reziduálny účinok v pôde, ma-

li by byť buriny v dobe aplikácie vzidené, ale neprerastené, teda vo fáze BBCH 12-14 (2-4 pravé listy). Reziduálna účinnosť pretrváva v závislosti na pôdných podmienkach po dobu 3 týždňov. T2 aplikácia musí byť uskutočnená najneskôr pred uzatvorením riadkov cukrovej repy, kedy buriny nie sú zakryté jej listami.

Pri jednorazovej aplikácii ošetrte v dobe cukrovej repy BBCH 10-18 (kľúčne listy úplne rozvinuté až 8 pravých listov). Proti prerasteným burinám, pri silnom zaburinení a za nepriaznivých podmienok nepriaznivých pre rast a vývoj burín odporúčame kombinovať so zrnčadlom Mero® Stefes v dávke 1 l/ha.

Neošetrte pri teplotách nad 23°C (merané 5 cm nad povrchom pôdy) a pri intenzívnom slnečnom svite. Neaplikujte na porasty poškodené, zamokrené alebo inak stresované biotickými alebo abiotickými faktormi.


UPOZORNENIE

Prípravok je určený len na aplikáciu do odrôd herbicídne tolerantnej (HT) cukrovej repy. Prípravok aplikujte schválenými aplikačnými zariadeniami, ktoré zabezpečia presné a rovnomerné dávkovanie.

Vplyv na následné a náhradné plodiny

Po zbere cukrovej repy možno bez obmedzenia pestovať pšenicu ozimnú, pšenicu jarnú, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, hrach, slnečnicu, kukuricu, fazuľu, sóju, repku ozimnú, repku jarnú a horčicu na zelené hnojenie.

Ak je nutné ošetrovať porast zakýchkoľvek dôvodov predčasne zorať, je možné na pozemok na jar vysievať odrodu cukrovej repy tolerantnú k prípravku CONVISO® ONE alebo po 15-20 cm mechanickou spracovaní pôdy a 3 týždňoch časového odstupu od aplikácie, kukuricu alebo na jeseň ozimné obilniny.



Pre zabránenie výskytu a vzniku rezistentných populácií burín, dôsledne striedajte herbicídy s rôznymi mechanizmami účinku v pestovanej plodine a v celom oševnom postupe. Vyhýbajte sa opakovanému použitiu herbicídov z HRAC skupiny 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)

Slničnica:

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)