

Účinné látky

foramsulfuron 31,5 g/l (HRAC 2)
 iodosulfuron-methyl Na 1 g/l (HRAC 2)
 thien-carbazone-methyl 10 g/l (HRAC 2)

Safener

cyprosulfamide 15 g/l

Postrekový postemergentný selektívny systémový herbicíd vo forme olejovej disperzie určený na ničenie širokého spektra dvojkľúčnolistových a trávovitých burín v kukurici vrátane pýru a pichliača.

Balenie

HDPE kanister 5 l

Pôsobenie prípravku

Účinné látky foramsulfuron a iodosulfuron-methyl patria do skupiny sulfonymočovín. Ich mechanizmom účinku je inhibícia enzýmu acetolaktát syntetáza. Ošetrované citlivé buriny prestávajú rásť ihneď po aplikácii, prestávajú konkurovať kukurici, objavujú sa na nich chlorózy, nekrózy a postupne počas 2-4 týždňov odumierajú. Účinné látky sú prijímané najmä listami, v menšej miere koreňmi a sú akropetálne translokované.

Thien-carbazone-methyl patrí do skupiny sulfonylaminocarbonyl triazolinov a pôsobí ako ALS inhibítor. Táto účinná látka je absorbovaná najmä koreňmi a hypokotylom vzchádzajúcich burín.

Citlivé buriny sú ničené najviac počas ich vzchádzania. Vzídene buriny po ošetroaní sú vybielené v dôsledku nedostatku chlorofylu. MaisTer[®] power dosahuje najdlhšiu pôdnu reziduálnu účinnosť v rámci postemergentných herbicídov na ochranu kukurice.

Cyprosulfamide, safener, urýchľuje rozklad účinných látok v kukurici a tým zvyšuje selektívnosť prípravku.

Spektrum účinnosti

MaisTer[®] power poskytuje najširšie spektrum účinnosti spomedzi všetkých súčasne používaných herbicídov v kukurici. V dávke 1,5 l/ha spoľahlivo ničí väčšinu burín v kukurici. Z jednoročných trávovitých burín ničí ježatku kuriu, moháre, proso siate poľné, ovos hluchý, moháre, prstovku krvavú, lipnicu ročnú a stoklasy. Z dvojkľúčnolistových burín ničí láskavce, mrlíky, lobody, horčiaci, stavikrv vtáči, durman obyčajný, podslnečník Theofrastov, ivu voškovníkovitú, voškovníky, výmrv snečnice, lipkavec obyčajný, bažanku ročnú, rumančekovitú burinu, hluchavky, horčicu, lýrovku obyčajnú, kapsičku pastiersku, ľuľok čierny, peniažtek roľný, žltnicu maloúborovú, hviezdicu prostrednú, nezábudku roľnú, reďkev ohnícovú, fialky, výmrv repky, zemedym lekárske, pohánkovec ovijavý a niektoré ďalšie. Z trváčich burín ničí pichliač roľný, pýr plazivý a povuju plotnú. Silno retarduje pupenec roľný.

Návod na použitie

Plodina	Buriny	Dávka na ha	Poznámka
kukurica	dvojkľúčnolistové a trávovité buriny vrátane pýru plazivého a pichliača roľného	1,5 l T1 0,75 l T2 0,75 l	delená aplikácia

Odporúčania pre aplikáciu

MaisTer power aplikujte optimálne v rastovej fáze 3 - 6 listov kukurice. Pri neskoršej aplikácii môžu byť buriny prerastené a účinok nemusí byť spoľahlivý.

Najlepšia účinnosť sa dosiahne pri aplikácii na mladé, aktívne rastúce buriny pri priaznivých podmienkach pre ich rast. Dvojkľúčolistové buriny sú najcitlivejšie do rastovej fázy 6 listov, neskôr účinnosť najmä pri nepriaznivých podmienkach môže klesať. Trávovité buriny sú najcitlivejšie do konca odnožovania. Pýr by mal byť v rastovej fáze 3-6 listov (výška 10-15 cm). Najvhodnejším termínom na ničenie pichľiacha roľného je od rastovej fázy prízemnej ružice až do výšky 10 - 15 cm. Pôdna reziduálna účinnosť herbicídu MaisTer[®] power zabraňuje vzhádzaniu citlivých jednoročných burín.

MaisTer[®] power neodporúčame aplikovať na porast poškodený škodcami alebo vplyvom nepriaznivého počasia (mráz, ľadovec a pod.), prípadne stresovaný nízkymi teplotami. Prípravok použite v dávke 1,5 l/ha len 1 krát za vegetáciu! Možná je aj delená aplikácia 2 x 0,75 l/ha, pričom druhá aplikácia by mala byť vykonaná najneskôr 2 týždne po prvej. Dážď 1,5 hodiny po aplikácii neznižuje účinnosť prípravku. Odporúčaná dávka vody pri aplikácii prípravku MaisTer[®] power je 200 - 400 l/ha. Pri aplikácii nesmú byť zasiahnuté susedné plodiny ani kultúry!

Príprava postrekovej kvapaliny

Pred prípravou postrekovej kvapaliny dôkladne premiešajte obsah obalu aby vznikla homogénna zmes. Je nevyhnutné originálne uzavretý obal najmenej 5x prevrátiť hore dnom a späť, následne pokračovať intenzívnymi horizontálnymi pohybmi zo strany na stranu až do úplnej homogenizácie jeho obsahu. Prípravok nalejte počas stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou. Následne doplňte nádrž vodou na požadovaný objem. Pri použití po-

strekovača s primiešavacím zariadením nalejte prípravok počas stáleho miešania do nádoby tohto zariadenia a po dôkladnom rozmiešaní sa vleje do nádrže postrekovača naplnenej vodou.

Následné a náhradné plodiny

Prípravok je v pôde rozkladaný najmä mikrobiálne a nebezpečenstvo poškodenia následných plodín pri normálnom oševnom postupe a pri dodržaní odporúčanej dávky nehrozí.

Ako náhradnú plodinu po aplikácii prípravku MaisTer[®] power, je možné vysievať len kukuricu a to po kultivácii do hĺbky min. 20 cm za účelom premiešania pôdy.

Neodporúčame pred novým výsevom kukurice vykonať len plytké kypenie. Po zbere kukurice je možné vysievať ľubovoľnú plodinu bez obmedzenia.

Upozornenie

1. Prípravok nepoužívajte s tekutým hnojivom DAM 390!
2. Prípravok je možné aplikovať najskôr 4 týždne po aplikácii insekticídu na báze organofosfátu. Porast, v ktorom bol použitý MaisTer[®] power, môže byť následne ošetrovaný prípravkom na báze organofosfátu po 4 týždňoch. V porastoch z osív morených prípravkom Sonido je možné používať MaisTer[®] power.
3. MaisTer[®] power nepoužívajte v kukurici s podsevom.
4. Pri dodržaní odporúčanej dávky a aplikačných podmienok nehrozí nebezpečie poškodenia porastu.
5. Prípravok neodporúčame používať v množiteľských porastoch kukurice a v kukurici cukrovej.
6. Na prípravok MaisTer[®] power sú citlivé bežne pestované plodiny, najmä repka olejná, repa cukrová, zemiaky, strukoviny, zelenina, obil-

niny a trávne porasty. Pri aplikácii je potrebné zabrániť ich zasiahnutiu a úletom postrekovej kvapaliny.

7. MaisTer® power neaplikujte pri teplotách nad 30 °C, ani na vlhký porast.
8. Po aplikácii je nevyhnutné postrekovač riadne vyčistiť.

Riziko vyplývajúce z použitia tohto prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné (Vč 3).

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)

Kukurica

