

Účinné látky

foramsulfuron 30 g/l (HRAC 2)
 iodosulfuron-methyl Na 1 g/l (HRAC 2)
 thienencarbazone-methyl 10 g/l (HRAC 2)

Safener

cyprosulfamide 15 g/l

Postemergentní systémový herbicid ve formě olejové disperze k hubení jednoděložných a dvouděložných plevelů, včetně vytrvalých, v kukuřici.

Balení

HDPE/PA kanystr 5 l (v kartonu 4x5 l)

Působení přípravku

Foramsulfuron, iodosulfuron-methyl Na a thienencarbazone-methyl jsou systémové účinné látky patřící do skupiny sulfonylmočoviny. Jejich mechanismem účinku je inhibice enzymu acetolaktát syntetázy (HRAC/WSSA skupina 2). Zasažené citlivé plevely přestávají ihned po aplikaci růst, objevují se na nich chlorózy, nekrózy a postupně během 2–4 týdnů odumírají. Účinné látky jsou přijímány převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy a jsou translokovány do celé rostliny včetně oddenků a rhizomů vytrvalých plevelů. Účinná látka thienencarbazone-methyl je přijímána ve větší míře kořeny plevelů. Plevely krátce po ošetření přestávají konkurovat kukuřici. Cyprosulfamide je specifický safener, který urychluje odbourání účinných látek herbicidu v kukuřici, a tím zvyšuje jeho selektivitu. Je přijímán listy i kořeny kukuřice. V plevelích je safener neúčinný. Přípravek má v závislosti na dávce, vlhkosti půdy a citlivosti plevelů krátkou reziduální účinnost. Příznivé podmínky pro růst, zejména teplo, vyšší vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinnost přípravku urychlují.

Odstup srážek od aplikace: 1,5 hodiny (postřiková kapalina musí zaschnout na listech plevelů). Srážky v období po aplikaci zvyšují a prodlužují reziduální působení herbicidu.

Spektrum účinnosti

MaisTer® power spolehlivě účinkuje proti velmi širokému spektru běžných travovitých a dvouděložných plevelů, včetně vytrvalých a obtížně hubitelných.

Mezi citlivé travovité plevely patří ježatka kuří noha, bér sivý, bér zelený, bér přeslenitý, chundelka metlice, čirok halabský (ze semene), proso seté, proso vláskovité, oves hluchý, psárka polní, pýr plazivý, rosička krvavá, jílky, lipnice roční, výdrol prosa, obilnin a jílků. Významně potlačuje až hubí sveřepý.

Mezi citlivé dvouděložné plevely patří ambrózie peřenolistá, bažanka roční, drchnička rolní, durman obecný, dvouzubec trojdlílný, heřmánky, heřmánkovce, hluchavky, hořčice rolní, chrpa polní, ibišek trojdlílný, kapustka obecná, knotovka bílá, koleneček rolní, kokoška pastuší, tobołka, konopice rolní, jitrocele, laskavce, lilek černý, lebeda rozkladitá, mák vlčí, merlíky, mléče, mračňák Theophrastův, penízek rolní, pěfour maloúborný, pcháč oset, ptačinec prostřední, pomněnka rolní, opletka obecná, prlina rolní, rdesno blešníků, rdesno červivec, rdesno ptačí, rmen rolní, ředkev ohnice, řepeň durkoman, starček obecný, svízel přítula, šruha zelná, tetluha kozí pysk, turanka kanadská, úhorník mnohohlídný, violky, vikve, plevelné řepy, výdrol řepky, bramboru a slunečnice, zemědělský lékařský.

Mezi středně citlivé dvouděložné plevely patří čistec rolní, svačec rolní, opletník plotní, pelyněk černobýl ze semene, podběl lékařský, prýšec kolo-vratic, rozrazil perský, kakosty, mochna husí, rozrazil perský, šťovík tupolistý a šťovík kadeřavý.

Mezi málo citlivé plevely patří čistec bahenní, máta rolní, pelyněk černobýl z podzemních pupenů, rozrazil rolní a břechtanolistý. Potlačuje přesličku rolní.

Dávkování přípravku

MaisTer® power je určen pro samostatnou aplikaci v dávce 1,5 l/ha proti širokému spektru plevelů včetně pýru plazivého, pcháče osetu a opletky obecné. Není třeba kombinovat se smáčedlem.

Doporučení pro aplikaci

MaisTer® power lze aplikovat ve fázi 2–6 listů kukuřice (BBCH 12–16) v době, kdy jsou plevele vzešlé. Nejlepší účinnost se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevele za podmínek příznivých pro růst a vývoj rostlin. Dvouděložné plevele jsou nejcitlivější od vzházení do 6 listů, kakosty a rozrazil perský do 4 listů. Trávy jsou nejcitlivější od vzházení do konce odnožování, rosička krvavá a sveřepy do 3 listů. Nejvhodnější termín pro hubení pcháče osetu je od fáze přizemní růžice až do výšky 10–20 cm. Při silném výskytu pýru plazivého, pcháče osetu, opletky obecné nebo přerostlých merlíků je vhodné použít dávku 1,5 l/ha. Pro využití maximálního reziduálního působení je nutné rovněž aplikovat plnou dávku. Pokud jsou plevele malé nebo na pozemcích bez výskytu vytrvalých plevelů, lze použít dávku 1,25 l/ha. Optimální termín pro aplikaci je v druhé polovině registrovaného intervalu (BBCH 15–16). V případě nutnosti časnějšího použití doporučujeme kombinaci s reziduálním půdním herbicidem: 1–1,25 l/ha MaisTer® power + 1,5 l/ha Aspect® Pro a s přípravky na bázi účinné látky dicamba.

Mísitelnost

Přípravek není nutné mísit s dalšími herbicidy. Nelze mísit s listovými hnojivy a kapalným hnojivem DAM 390. Přípravek je mísitelný s herbicidem Aspect® Pro a herbicidy na bázi účinné látky dicamba. Dále je mísitelný se smáčedlem Mero® 33528.

Upozornění

Neaplikujte na porost poškozený škůdci, nedostatečně vyživený nebo oslabený nepříznivými povětrnostními podmínkami (např. mráz, nízké teploty, kroupy, dlouhodobé chladné období a podmačeni). Neošetřujte mokré porosty, po dešti a orosené. Po chladném období (< 10 °C), zejména ve spojení se srážkami, je vhodné ponechat kukuřici čas na regeneraci a obnovení voskové vrstvy na listech. Při velkých teplotních rozdílech mezi dnem (> 25 °C) a nocí (< 10 °C) není vhodné aplikaci provádět. Rovněž při teplotách nad 25 °C a silném slunečním záření není vhodné přípravku aplikovat. V průběhu 6 týdnů před nebo po aplikaci přípravku

nelze použít insekticidy ze skupiny organofosfátů. Užití insekticidů z jiných skupin účinných látek je možné.

K zabránění vzniku rezistence k přípravku je nutné dodržovat antirezistentní strategii uvedenou na etiketě. Nelze použít v množitelských porostech kukuřice. Použití v kukuřici cukrové nedoporučujeme. Případně toto použití konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Nelze použít v kukuřici s podsevem.
Maximální počet aplikací za vegetaci: 1x.

Zařazení v osevním postupu

Přípravek je v půdě odbouráván převážně mikrobiálně a jeho použití neomezuje následně pěstované plodiny v normálním osevním postupu při dodržení dávek. Ozimý ječmen nebo ozimá pšenice mohou být vysévány 4,5 měsíce po aplikaci po předchozí orbě nebo hlubokém kypření. Jarní plodiny mohou být pěstovány v následujícím roce bez omezení (s výjimkou cukrové a krmné řepy, jejíž pěstování není nedoporučeno). Před výsevem nebo výsadbou těchto plodin musí být provedena orba nebo hluboké kypření.

Pokud bylo vzhledem k poškození mrazem či z jiných důvodů nutno ošetřený porost kukuřice zlikvidovat, lze jako náhradní plodinu vysévat pouze kukuřici, nejdříve 3 týdny po aplikaci a po provedení orby. Před novým výsevem kukuřice nelze provádět mělké kypření nebo bezorebný výsev.

Technika postřiku

Přípravek lze aplikovat pozemně postřikem schválenými postřikovači. Při aplikaci doporučujeme použít dávku vody 200–400 l/ha. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty, oseté pozemky nebo pozemky určené k seti úletem ani odparem. Aplikáční zařízení musí být vyčištěno co nejdříve po ukončení aplikace, jinak hrozí nebezpečí zaschnutí zbytků postřikové kapaliny na jeho součástech a jejich obtížné odstraňování. Pro aplikaci v dalších plodinách je nutno postřikovač řádně vyčistit způsobem uvedeným v etiketě.

Příprava postřikové kapaliny

Odměřené množství přípravku se pomalu nalije za stálého míchání do přímíchávacího zařízení, po rozmíchání se vpraví do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, nádrž se doplní na požadovaný objem a potom se vše důkladně

rozmíchá. Při absenci přimíchávacího zařízení je vhodné odměřené množství přípravku nalít do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, doplnit vodu na stanovený objem a znovu důkladně promíchat. V případě použití směsí přípravků je zakázáno mísit jejich koncentráty a přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Antirezistentní strategie

V pěstované plodině a v následujícím osevním sledu přísně střídějte herbicidy s odlišnými mechanismy účinku, tedy ty, které spadají do jiných HRAC skupin než HRAC 2. Možné alternativy herbicidních účinných látek v plodinách s číselným označením odlišných skupin HRAC a konkrétních přípravků:

Kukuřice:

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

Obilniny:

Mateno® Duo, Cougar® Forte diflufenican (HRAC 12), Mateno® Duo aclonifen (HRAC 32), Sekator® Plus 2,4-D (HRAC 4), Puma® Extra fenoxaprop (HRAC 1), Cadou®, Cougar® Forte flufenacet (HRAC 15)

Cukrovka:

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

Brambory:

Bandur® aclonifen (HRAC 32), Cofeno® XL prosulfocarb (HRAC 15)

Slunečnice:

Bandur® aclonifen (HRAC 32)

Luskoviny:

Bandur® aclonifen (HRAC 32)

Orná půda (před setím, před výsadbou, nebo po sklizni):

Roundup® Biactiv Pro, Roundup® Klasik Pro, Roundup® Dynamic glyfosát (HRAC 9)

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL	Poznámka
Kukuřice	pýr plazivý, ježatka kuří noha, pcháč oset, opletka obecná, jednoleté plevele	1,5 l	AT	Postemergentně BBCH 12–16
	ježatka kuří noha, jednoleté plevele	1,25 l		

OL - ochranná lhůta; AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.