

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

MILAGRO®

Selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu k postemergentnímu hubení jednoletých dvouděložných plevelů a ježatky kuří nohy v kukuřici seté.

Kategorie uživatelů: bez omezení

Název a množství účinné látky: nikosulfuron 40 g/l (4,17 % hm.)

Označení přípravku:



VAROVÁNÍ

H315	Dráždí kůži.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce, paže a obličej.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332+P313	Při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody aplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku nikosulfuron, v maximálním množství 40 g úč. l./ha/rok.
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12B

- box 9, B-1831 Diegem - Belgie; tel. +32 2 627 86 11, fax +32 2 627 86 00

Právní zástupce: STAPHYT s.r.o., č.p. 569, 664 57 Měnin

Evidenční číslo přípravku: 3895-6

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu: 1 l v PET láhvi se šroubovým uzávěrem
0,5 l; 0,7 l; 1 l; 2,5 l; 3 l; 3,5 l a 4 l v HDPE nebo COEX (PE/PA) láhvi se šroubovým uzávěrem
0,5 l; 1 l a 3 l v F-HDPE láhvi se šroubovým uzávěrem
5 l, 10 l a 20 l v HDPE nebo COEX (PE/PA) nebo F-HDPE kanystru se šroubovým uzávěrem

Způsob působení

SKUPINA 2 (B) HERBICID

Přípravek MILAGRO® je selektivní herbicid ze skupiny sulfonylmočoviny pro postemergentní hubení jednoletých trav a dvouděložných plevelů v kukuřici. Nejlepšího účinku se dosáhne, když je přípravek aplikován za teplého a vlhkého počasí v době aktivního růstu plevelů. Přípravek MILAGRO® účinkuje proti jednoletým trávovitým plevelům, jako jsou např. ježatka kuří noha, ve stádiu od 2 listů do počátku odnožování, proti vytrvalým trávovitým plevelům jako např. čirok halepský vzcházející z rhizomů při výšce 30 cm. Jednoleté širokolisté plevele jako jsou např. laskavce, hořčice rolní, durman obecný, šruha zelná hubí ve stádiu 2–6 pravých listů.

Návod k použití/rozsah povoleného použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
kukuřice setá	ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha	AT	1) postemergentně

AL - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Upřesnění použití

Dávka vody: 200–400 l vody/h

Maximální počet ošetření: 1x za vegetaci plodiny

Růstová fáze plodiny v době aplikace:

Kukuřice setá: BBCH 12–18, fáze 2–8 listů

Růstová fáze plevelů v době aplikace:

Dvouděložné plevele jednoleté: BBCH 12–16, fáze 2–6 listů

Ježatka kuří noha: BBCH 12–19, od 2 listů až do počátku odnožování

Čirok halepský: při výšce 30 cm.

Plevele citlivé:

ježatka kuří noha, laskavec ohnutý, heřmánek pravý, ptačinec žabinec, rdesno červivec

Plevele méně citlivé:

merlík bílý, pýr plazivý, čirok halepský rostoucí z rhizomů

Nelze vyloučit projevy fyto toxicity v podobě chlorotických skvrn na listech, retardace růstu, případně nekróz a deformací.

Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení. Pozor na odrůdy citlivé na sulfonylmočoviny.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Na podzim téhož roku lze po orbě vysévat ozimou pšenici a ozimý ječmen. Nelze vyloučit poškození ozimého ječmene na zásaditých půdách. Setí jiných obilnin v tomto termínu konzultujte s držitelem povolení.

Na jaře následujícího roku lze vysévat všechny plodiny.

Jako náhradní plodina může být po orbě použita kukuřice. Citlivost náhradní plodiny konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem ani odparem!

Přípravek nelze použít v množitelských porostech kukuřice!

Přípravek se aplikuje postřikem.

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazolinu) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
kukuřice setá	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
kukuřice setá	5	5	0	0

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Další omezení

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava aplikační kapaliny

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky, zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK., Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +30 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, sáláním tepelných zdrojů a vlhkem.

Likvidace obalů a zbytků

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1200 °C–1400 °C ve

druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění

Distributor v České republice:

Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Upřesnění použití

Přípravek MILAGRO® se aplikuje postřikem běžnými polními postřikovači. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů. Nesmí zasáhnout okolní porosty úletem ani odparem!

Používejte trysky vhodné pro postemergentní aplikaci, tj. Teejet s plochým výstřikovým vějířem. MILAGRO® se používá ve stádiu 2-4 listů kukuřice. Ošetření v pozdějším termínu může snížit herbicidní účinnost přípravku z důvodů zakrytí plevelů přerůstající kukuřicí.

Herbicidní účinek může být zeslaben v případě, že aplikace byla provedena za chladného nebo dlouhodobějšího suchého počasí nebo na zeslabený porost kukuřice vlivem nevhodných půdních, podnebních podmínek nebo špatnou výživou.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplní na stanovený objem, nebo se použije předmíchávací zařízení, je-li jím aplikační zařízení vybaveno.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Aplikační zařízení se asanuje 3 % roztokem sody a propláchne vodou, nebo se použije čisticích prostředků. V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1, popř. podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1, nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Opatření při požáru

Přípravek není hořlavý.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zemínou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu musí být použity izolační přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Bezpečnostní opatření po skončení práce

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem.

UFI: A71M-GSN8-W204-KG81

Upozornění

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak, než jak je uvedeno v přiložených pokynech nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku držitel povolení neručí.