




Přípravek na ochranu rostlin

# SAFARI® 50 WG

HERBICID

Postřikový selektivní herbicid ve formě dispergovatelného mikrogranulátu k postemergentnímu hubení dvouděložných plevelů v cukrovce, krmné řepě a salátové řepě.

® registrovaná ochranná známka E.I. du Pont de Nemours and Co. (Inc.)

Účinná látka	Triflusulfuron 486 g/kg, t.j. Triflusulfuron-methyl 500 g/kg (50 % hm.)
Varování 	<p>Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.</p> <p>H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Obsah /obal likvidujte/odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.</p> <p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</p> <p>Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).</p> <p>Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.</p> <p>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů: 4 m (bez ohledu na použité trysky).</p> <p>S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (svahitost 3 stupně a větší), t.j. pozemcích, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod méně než 100 m. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.</p> <p>Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makro- a mikroorganismů a necílových rostlin.</p> <p>Pro profesionální uživatele.</p>
Číslo povolení	4025-0
Balení	Láhev HDPE 200 ml, hmotnost obsahu 120 g



Datum výroby Číslo šarže	na obalu
Výrobce	DuPont International Operations SARL
Držitel povolení	DuPont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha 5-Jinonice, tel. 257 414 111
Doba použitelnosti	Dva roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech.  Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku (vlastník přípravku prostřednictvím akreditované laboratoře) prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho povolení (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti vyznačí vlastník přípravku na obalech přípravku.
Působení	Safari® je herbicid se systémovým účinkem přijímaný převážně listy rostlin. Vlivem reziduálního působení v půdě hubí přípravek i plevele vzcházející několik dní po aplikaci. Poškození plevelů (chloróza, nekrózy) jsou patrné až za několik dní po aplikaci. Teplota a dostatečná vlhkost po aplikaci podporují účinek přípravku.
Herbicidní účinek	Safari® hubí v doporučených dávkách spolehlivě široké spektrum jednoletých dvouděložných plevelů vyskytujících se v cukrovce a má rovněž vedlejší účinek na některé trávy.  <u>Citlivé plevele:</u> Bažanka roční, drchnička rolní, heřmánkovité plevele, hluchavka nachová, hořčice rolní, kokoška pastuší, tobołka, konopice polní, laskavec ohnutý, lilek černý, merlík zvrhlý, mléč rolní, penízek rolní, pětour malolobný, pryšec kolovratec, rdesno blešník, rdesno červivec, rozrazil rolní, rozrazil perský, ředkev ohnice, svízel přítula, tetlucha kozí pysk, výdrol řepky a slunečnice,  <u>Méně citlivé plevele:</u> Mák vlčí, merlík bílý, psárka polní, ptačinec žabinec, rdesno ptačí, violka rolní.
Návod k použití	<u>Cukrovka, krmná řepa, salátová řepa</u> Safari® aplikujte bez ohledu na růstovou fázi řepy v intervalu BBCH 10-39: termín ošetření se řídí vývojovou fází vyskytujících se plevelů. Safari® aplikujte vždy na vzešlé dvouděložné plevele od vytvoření děložních lístků až do fáze 2 pravých listů (BBCH 10-12). Požadovaného účinku se dosahuje opakovaním ošetření na nově vzcházející plevele vždy v dávce 30 g + 0.05 % obj. smáčedla Trend® 90.  Maximální počet ošetření : 4 (t.j. max 120 g přípravku/ha/plodina/rok) Interval mezi aplikacemi: 7-14 dní Objem aplikační kapaliny: 100-500 l/ha Ochranná lhůta: AT  K rozšíření spektra účinku na středně odolné a odolné plevele použijte Safari® v rámci aplikačního programu s doplňujícím ošetřením registrovanými přípravky na bázi úč.l. PMP/DMP/ethofumesate (např. Betanal Expert), popř. metamitron, chloridazon nebo lenacil (Venzar®) aj. v dávkách v souladu s návodem na jejich použití. Tato kombinovaná použití nejsou úředně hodnocena z hlediska účinnosti a bezpečnosti směsi pro ošetřenou plodinu.



	<p>Aplikujte schválenými a dobře kalibrovanými a udržovanými postřikovači. Neošetřujte oslabené nebo poškozené porosty! Neošetřujte při teplotách vyšších než 25 °C! Déšť do 3 hodin po aplikaci přípravku může snížit výsledný účinek ošetření!</p> <p>Citlivost odrůd salátové řepy konzultujte s držitelem povolení.</p>
	<p><b>Čekanka*)</b></p> <p>Safari® aplikujte na vzešlé jednoleté dvouděložné plevele v dávce 10-30 g/ha + 0.05 % obj. smáčedla Trend® 90.</p> <p>Maximální počet ošetření : 4 (do celkové max dávky 60 g/ha/rok)</p> <p>Interval mezi aplikacemi: 7-14 dní</p> <p>Objem aplikační kapaliny: 100-500 l/ha</p> <p>Ochranná lhůta: AT</p> <p>*) Menšinové povolení rozšířeného použití dle čl. 51 odst. 5 Nař. ES 1107/2009. Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese výlučně osoba používající přípravek / pěstitel.</p>
Náhradní plodiny	V případě zeorávky lze po aplikaci Safari® vysévat opět cukrovku, po 30 dnech od poslední aplikace je možné vyset kukuřici.
Následné plodiny	Po sklizni cukrovky ošetřené přípravkem Safari® lze bez omezení pěstovat jakoukoli plodinu.
Příprava postřikové kapaliny	<p>Odměřené množství přípravku vsypte přímo do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání přípravek dokonale rozpustíte a doplňte vodu na stanovený objem.</p> <p>V případě tank-mix směsí rozpustíte nejdříve Safari® jako první komponentu směsi, smáčedlo přidejte až po jeho dokonalém rozpuštění. Postřikovou kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte!</p> <p>Safari® je možné mísit s dalšími přípravky na ochranu rostlin v souladu s požadavky, které jsou stanoveny pro nejpřísněji klasifikovanou složku tank-mix kombinace. Žádná individuální dávka nesmí být překročena. Nekombinujte s přípravky na ochranu rostlin, jejichž tank-mix aplikace není povolena. Tato použití nejsou úředně hodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 odst. 1 písm. a) zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění v návaznosti na vyhl. 327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely. V případě tankmixů je nutné respektovat aplikační pokyny tank-mix komponent. Fyzikální kompatibilitu se doporučuje vyzkoušet na menším vzorku. Nepoužívejte kombinace více jak tří složek.</p> <p>Při přípravě tankmixů postupujte podle tohoto pořadí:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ve vodě rozpustné sáčky</li><li>2. Ve vodě rozpustné granuláty</li><li>3. Dispergovatelné granuláty</li><li>4. Smáčitelné prášky</li><li>5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi</li><li>6. Koncentráty pro ředění vodou</li><li>7. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi</li><li>8. Olejové disperze</li><li>9. Emulze typu olej:voda</li><li>10. Emulzní koncentráty</li><li>11. Adjuvanty, smáčedla a oleje</li></ol>



	<p>12. Rozpustná hnojiva 13. Zpomalovače úletu postřikových kapalin</p>
Čištění postřikovače	<p>Aby při použití postřikovače nedošlo později k poškození jiných plodin následujícím způsobem pečlivě odstraňte stopy přípravku z mísicího zařízení a postřikovače:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.</li><li>• Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.</li><li>• Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte odpovídající množství čistícího přípravku (např. All Clear Extra®), zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte.</li><li>• Trysky a sítko čistěte odděleně čistícím roztokem připraveným podle návodu na použití a pak propláchněte čistou vodou.</li><li>• Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte.</li></ul> <p>Čištěná zařízení a stroje nevyplachujte na obdělávané půdě ani v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod! Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.</p>
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	<p>Při práci s přípravkem Safari® používejte osobní ochranné pracovní prostředky:</p> <p><u>Ochrana dýchacích orgánů:</u> není nutná. <u>Ochrana rukou:</u> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. <u>Ochrana očí a obličeje:</u> není nutná. <u>Ochrana těla:</u> celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 +A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. <u>Dodatečná ochrana hlavy:</u> není nutná. <u>Dodatečná ochrana nohou:</u> gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).</p> <p>Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.</p> <p>Při práci i po ní až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv na jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Použití dle správné zemědělské praxe.</p> <p>Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících. Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez</p>



	<p>ohledu na případné bezvětrí. Přípravek nesmí úletem, odparem ani splachem zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí! Postřik nesmí být zanesen ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod.</p> <p>Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.</p> <p>Postřik provádějte pouze za bezvětrí či mírného vánku, vždy ve směru po větru od pracujících. Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětrí. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem! Postřik nesmí být zanesen ani v malém množství do žádných sousedních porostů ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Zabraňte kontaminaci povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly!</p> <p>Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků. Nepřipusťte dopad přímého postřiku ani úletu do vodotečí a přirozených či umělých recipientů vody.</p>
První pomoc	<p><u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.</p> <p>První pomoc <u>při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení kůže:</u> Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení očí:</u> Odstraňte kontaktní čočky pokud je používáte a současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.</p> <p>První pomoc <u>při náhodném požití:</u> Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.</p> <p>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 eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační středisko - <b>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK</b>, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (<a href="mailto:tis@vfn.cz">tis@vfn.cz</a>) <b>nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.</b></p>
Skladování	Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavín, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 5-30 °C. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem!
Likvidace obalů a	Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a



zbytků	beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy žádné okolní pozemky a porosty ani zdroje podzemních nebo a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte do sběru k recyklaci nebo další likvidaci. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům! Případné nepoužitelné zbytky přípravku likvidujte jako nebezpečný odpad.
Rezistence plevelů	<p>Víceleté používání herbicidů se stejným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentních biotypů plevelů, jejichž výskyt se pak může stát dominantním. Původně citlivý plevelný druh se považuje za rezistentní, jestliže jej použitý herbicid nehubí při aplikaci v doporučené nebo vyšší dávce. Vývoji rezistentních biotypů lze předejít nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku.</p> <p>K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny ALS inhibitorů, po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.</p> <p>DuPont podporuje programy integrované ochrany rostlin. Safari® může být použito v těchto programech, které zahrnují biologické, kulturní a geneticko-šlechtitelské postupy směřující k zamezení hospodářské škodlivosti. Principy integrované ochrany zahrnují polní monitoring a ostatní detekční metody, správnou identifikaci plevelů a škodlivých činitelů, střídání přípravků s odlišným mechanismem účinku a aplikaci po dosažení prahových hodnot hospodářské škodlivosti.</p>
Poznámka	Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním nebo nesprávným použitím. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.
pictograms	

Add disposal / recycling symbols:

- a) jar: green point + arrows in triangle / HDPE
  - b) carton box: green point + arrows in triangle / PA
- Izon default text (CZ)