





Prípravok na ochranu rastlín

VICTUS® 4 OD

HERBICÍD

Postrekový selektívny herbicíd vo forme olejovej disperzie pre riedenie vodou na postemergentné ničenie trvácich a jednoročných tráv a dvojklíčnolistových burín v kukurici.

® registrovaná ochranná známka E.I. DuPont de Nemours and Co.,(Inc.)

Účinná látka	nikosulfuron 40 g/l (4.17 % hm.)
Nebezpečné látky podľa čl. 18 3b) Nar. ES 1272/2008	nicosulfuron (CAS 111991-09-4) reakčný produkt ligninu s aduktom hydrogensiričitanu sodného a formaldehydu (CAS č. 68512-35-6)
<p>Pozor</p>  	<p>Pred každým použitím si vždy prečítajte etiketu.</p> <p>H315 Dráždi kožu. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody a mydla. P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť. P362 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P391 Zobierajte uniknutý produkt. P501 Obsah / obal zneškodnite v povolenej spaľovni odpadov / odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.</p> <p>Obsahuje N³,N³-dimethyl-2-sulfamoylnikotinamid. Môže spôsobiť alergickú reakciu.</p> <p>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</p> <p>Z4 - Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné. Vt5 – Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné. Vo3 – Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý. V3 – Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy. Vč3 – Riziko pre včely vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie prijateľné.</p> <p>Dbajte na to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest. Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!</p> <p>Zákaz použitia v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd. Zákaz použitia vo vnútornej časti 2. pásma hygienickej ochrany zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. pásmo hygienickej ochrany rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2. pásmo).</p>



	Prípravok v tomto veľkospotrebitel'skom balení nesmie byť ponúkaný alebo predávaný širokej verejnosti. Pre profesionálnych používateľ'ov.
Výrobca	DuPont International Operations SARL
Držiteľ povolenia	DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha 5, Czech republic
Číslo povolenia	16-PD-0691
Balenie	HDPE/EVOH 1 l HDPE/EVOH 5 l HDPE/PA coex 1 l HDPE/PA coex 5 l <i>Keep what is applicable for SK 2017</i>
Dátum výroby Číslo šarže	uvedené na obale uvedené na obale
Pôsobenie prípravku	Victus® je herbicíd zo skupiny sulfonylmočovín so systémovým účinkom určený na postemergentnú aplikáciu. Mechanizmom účinku je inhibícia acetolaktát syntetázy (ALS). Je ľahko prijímaný listami i koreňmi rastlín. Krátko po aplikácii zastavuje delenie buniek a rast citlivých burín. Na ľahkých pôdach s nízkym obsahom organickej hmoty má tiež obmedzené reziduálne pôsobenie v pôde (s polčasom rozpadu cca 10 dní). Príznaky poškodenia sú viditeľné za 6 hodín po ošetrení a väčšina burín hynie v priebehu 2-3 týždňov. Teplo a dostatočná vlhkosť po aplikácii podporuje účinnosť prípravku, zatiaľ čo chlad a sucho oneskoruje účinok.
Spektrum herbicídneho účinku	<u>Victus® v dávke 1 l.ha⁻¹ ničí:</u> <u>citlivé buriny:</u> ježatka kuria, ovos hluchý, lipnica ročná, mätonoh mnohokvetý, láskavec ohnutý, durman obyčajný, rumančeky, parumanček nevôňavý, čistec roľný, hviezdica prostredná, kapsička pastierska, fialka roľná, peniažtek roľný, žltica maloúborová, zemedym lekárske, hluchavky, drchnička roľná, red'kev ohnicová, horčica roľná, výmrv repky, starček obyčajný, mlieč zelinný, mlieč drsný <u>stredne citlivé buriny:</u> pýr plazivý, proso siate, cirok alepský, mrlík biely, bažanka ročná, lipkavec obyčajný, horčiak štiavolistý, horčiak obyčajný, loboda konáristá, mohár zelený <u>odolné buriny:</u> pohánkovec ovíjavý <u>Victus® v dávke 1,5 l.ha⁻¹ ničí:</u> <u>citlivé buriny:</u> pýr plazivý, proso siate, cirok halepský, bažanka ročná, mohár zelený, lipkavec obyčajný, horčiak štiavolistý, horčiak obyčajný, loboda konáristá, portulaka zeleninová <u>stredne citlivé buriny:</u> mrlík biely, pohánkovec ovíjavý, konopnica napuchnutá, pakost nízky <u>odolné buriny:</u> pichliač roľný, stavikrv vtáčí, pupenec roľný, mlieč roľný, veronika perzská, ľuľok čierny, prstovka krvavá, voškovníky, prasličky Pozor! Oneskorený zásah na prerastené buriny môže spôsobiť iba potlačenie rastu burín v závislosti na konkrétnom druhu buriny, rastovej fáze a aplikačných a rastových podmienkach!
Návod na použitie	Victus® aplikujte postemergentne v zrnovej a silážnej kukurici v rastovej fáze od druhého do ôsmeho listu kukurice (BBCH 12-18) v dávke 1-1.5 l/ha. Dávka 1 l/ha ničí ježatku kuriu a citlivé dvojkľúčolistové buriny. Dávka 1.5 l/ha ničí navyše aj pýr plazivý a



	<p>odolné dvojkličnolistové buriny ako sú mrlíky a horčiak štiavolistý.</p> <p>Dvojkličnolistové buriny sú najcitlivejšie vo fáze 2-4 pravých listov (BBCH 12-14), ježatka kuria vo fáze odnožovania (BBCH 20), pýr plazivý vo fáze 3-4 listov (BBCH 13-14), t.j. výške cca 15-20 cm. Aplikujte vždy na aktívne rastúce buriny.</p> <p>Najlepšieho účinku na cirok halepský (<i>Sorghum halepense</i>) vzhádzajúceho z rhizómov sa dosahuje pri použití plnej dávky a ošetroení vo výške cca 30 cm.</p> <p>Proti pýru a niektorým citlivým trávovitým burinám se tiež osvedčuje delená aplikácia prípravku. Prvé ošetroenie urobte v dávke 1 l/ha v rastovej fáze od 2. listu kukurice, druhú aplikáciu pak v dávke 0.5 l/ha v odstupe cca 2 týždne po prvom termíne.</p> <p>Množstvo postrekovej kvapaliny: 200-400 l vody/ha. Maximálna dávka/počet ošetroení: 1x1.5 l/ha/rok alebo delene (t.j. 60 g nicosulfuron/ha/rok) Ochranná lehota: AT (posledný termín ošetroenia max BBCH 18)</p> <p>Victus® možno využiť v rámci prostrekových programov s ďalšími registrovanými herbicídmi. V prípade individuálne realizovaných tank-mix kombinácií sa odporúča overiť fyzikálnu kompatibilitu na malom vzorku a výber tank-mix partnera prednostne konzultovať s dodávateľom prípravku / distribútorom. Vždy plne rešpektujte požiadavky na aplikačné podmienky na etikete obidvoch prípravkov vrátane možnej citlivosti odrôdového materiálu k jednotlivým účinným látkam.</p> <p>Dažďové zrážky do 3 hodín po ošetroení môžu redukovať účinnosť.</p>
Informácie o možných vedľajších účinkoch	<p>Pri použití v súlade s návodom na použitie nevykazuje Victus® žiadne nepriaznivé vedľajšie účinky.</p> <p>Pozor!</p> <ul style="list-style-type: none">• Citlivosť burín sa znižuje s ich ďalším rastom.• Neskoré ošetroenie prerastených burín nemusí viesť k uspokojujúcemu výsledku. Výsledný účinok v týchto prípadoch bude vždy závisieť na druhu a veľkosti konkrétnej buriny a aplikačných podmienkach (vlhkosť a teplota).• Buriny stresované prípadných predchádzajúcim herbicídny zásahom aktívne nerástu a nemusia reagovať na opravné ošetroenie Kelvinom®• Nepoužívajte Kelvin® v cukrovej a osivovej kukurici: niektoré línie môžu byť nedostatočne tolerantné. Konzultujte citlivosť u dodávateľa osiva.• Neošetrojte kukuricu, ktorá bola v dobe výsevu alebo kultivácie ošetroená organofosfátovými insekticídmi! Citlivosť konzultujte u dodávateľa osiva.• Pokiaľ boli organofosfátové insekticídy použité na list, aplikujte Kelvin® najskôr za 7 dní po ich aplikácii.• Nepoužívajte organofosfátové insekticídy skôr ako za 4 dni po aplikácii Kelvinu®.• Ošetrojte pri teplotách 10-25 °C!• Neošetrojte v extrémnom suchu: vyčkajte kým kukurica a buriny začnú rásť.• Citlivé hybridy kukurice môžu byť poškodené, pokiaľ nočné teploty po aplikácii klesnú pod bod mrazu. Ošetroenia v priebehu alebo bezprostredne po období vysokých rozdielov medzi nočnými a dennými teplotami môžu tiež znížiť herbicídny účinok.• Kelvin® sa neodporúča kombinovať s prípravkami na báze bentazónu. Nemiešajte s kvapalnými hnojivami.
Následné a náhradné plodiny	<p>Victus® je rýchlo odbúravaný v prehriatych, kyslých a mikrobiálne aktívnych pôdach. Vzhľadom na krátke reziduálne pôsobenie v pôde je možné pestovať v tom istom roku po aplikácii herbicídu Kelvin® akúkoľvek poľnú rotačnú plodinu bez obmedzenia. Ozimné obilniny je možné zaradiť za 4 mesiace of ošetroenia, jarné obilniny za 8</p>




	<p>mesiacov a ostatné plodiny za 10 mesiacov od ošetrovania.</p> <p>Náhradnou plodinou už ošetrenej kukurice môže byť iba kukurica alebo sója (minimálny interval 15 dní od ošetrovania)</p>
Príprava postrekovej kvapaliny	<p>Prípravok pred použitím zhomogenizujte pretrepaním v obalu.</p> <p>Potrebné množstvo prípravku Victus® 4 OD vlijte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou. Za dôkladného miešania rozpustite a doplňte vodou na konečný objem postrekovej kvapaliny. Zaisťte kontinuálne miešanie obsahu tanku po celú dobu prípravy kvapaliny aj vlastnej aplikácie. Postrekovú kvapalinu použite ihneď po príprave, ďalej neskladujte.</p> <p>V prípade prípravy tank-mix kombinácie rešpektujte nasledujúce poradie / postup rozpúšťania:</p> <ol style="list-style-type: none">1. vodorozpustné vrecká2. vo vode rozpustné granuláty3. vo vode dispergovateľné granuláty4. zmáčateľné prášky5. suspenzné koncentráty na vodnej báze6. suspenzné emulzie7. emulzie typu olej:voda8. olejové disperzie9. emulzné koncentráty10. koncentráty pre riedenie vodou11. adjuvanty, zmáčadlá, oleje12. rozpustné hnojivá13. spomalovače úletu
Čistenie postrekovača	<p>Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok Victus®, všetky stopy prípravku musia byť ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledujúceho postupu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Po skončení aplikácie nádrž vypustite a zvonku opláchnite čistou vodou.• Nádrž, ramená aj trysky dôkladne vypláchnite čistou vodou.• Naplňte nádrž čistou vodou zodpovedajúce množstvo vhodného čistiaceho prípravku (napr. All Clear Extra apod.). Týmto roztokom vypláchnite ramená aj trysky, doplňte nádrž a nechajte 15 minút bez miešania. Potom vypustite.• Trysky a sitká vyčistite samostatne čistiacim roztokom vhodného dostupného detergentu podľa návodu (napr. 50 ml All Clear Extra na 10 l vody). Vypláchnite nádrž dôkladne čistou vodou a prepláchnite ramená aj trysky. <p>Postrekovače nevyplachujte na obrábanej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.</p>
Bezpečnostné opatrenia	<p>Pri postreku používajte ochranný pracovný odev, gumové rukavice a gumové topánky. Dbajte na to, aby prípravok nebol pri postreku zanášaný na susedné kultúry a plochy určené k výsevom alebo výsadbám citlivých poľnohospodárskych plodín. Postrekujte iba za bezvetria alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Pri práci dodržiavajte zákaz jedenia, pitia aj fajčenia. Pred jedlom a po skončení práce sa umyte. Neošetrujte počas teplotných inverzií, pre ktoré je charakteristický malý pohyb vzduchu a zvyšujúca sa teplota s nadmorskou výškou, počas horúčav, sucha a nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu, čo sú faktory zvyšujúce riziko bez ohľadu na prípadné bezvetrie. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry ani priamo zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd.</p> <p>Nemanipulujte s prípravkom v blízkosti studní, otvorených drenáží a kanalizácie! Neošetrujte v bezprostrednej blízkosti miest, kde sa zrážková voda stekajúca z</p>



	<p>ošetrovaného poľa vlieva do trvácich alebo dočasných vodných tokov. Nepripusťte dopad priameho postreku ani úletu do vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd. Za účelom ochrany vodných organizmov dodržujte neošetrené pásmo od vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd.</p>
Prvá pomoc	<p>Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov.</p> <p>Prvá pomoc <u>pri nadýchaní aerosolu pri aplikácii:</u> Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť.</p> <p>Prvá pomoc <u>po styku s pokožkou:</u> Odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.</p> <p>Prvá pomoc <u>po zasiahnutí očí:</u> Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate. Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom čistej vlažnej vody po dobu minimálne 15 minút. Rýchlosť zabezpečenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. V prípade pretrvávajúcich príznakov podráždenia (slzenie, zarudnutie, pálenie, pocit cudzieho predmetu v oku apod.) aj po vyplachovaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú odporúčame vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať.</p> <p>Prvá pomoc <u>po náhodnom požití:</u> Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.</p> <p>Pokiaľ bola vyhľadaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 254 774 166, ntic@ntic.sk).</p>
Skladovanie	<p>Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách 5 až 30 °C, oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Doba použiteľnosti je 3 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych obaloch a dodržaní skladovacích podmienok.</p>
Zneškodnenie zvyškov	<p>Prípadné zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachové vody zriedte vodou v pomere cca 1:5 a vystriekajte na ošetrovanom pozemku. Zvyšky postrekovej kvapaliny nesmú zasiahnuť zdroje podzemných vôd a recipienty vôd povrchových! Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov. Prázdne obaly od prípravku nepoužívajte pre iné účely! Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.</p>
Opatrenia proti vzniku rezistencie burín	<p>Viacročné používanie herbicídov s rovnakým spôsobom účinku na rovnakom pozemku môže viesť ku vzniku rezistentných biotypov burín, ktorých výskyt sa potom môže stať dominantným. Pôvodne citlivý druh buriny sa považuje za rezistentný, ak ho použitý herbicíd neničí pri aplikácii v odporúčanej alebo vyššej dávke.</p> <p>Vývoju rezistentných biotypov sa dá predísť alebo ho oddialiť striedaním prípravkov,</p>



	<p>používaním tank-mix zmesí prípravkov s odlišným spôsobom účinku a dodržiavaním dávkovania a zásad správnej praxe ochrany rastlín (aplikácia za priaznivých podmienok, vyhýbanie sa monokultúrnemu pestovaniu plodín)</p> <p>Pre zabránenie vzniku rezistencie používajte prípravky zo skupiny ALS inhibítorov (HRAC skupina B) na ničenie trávovitých burín najviac 1 x za vegetáciu.</p> <p>DuPont podporuje programy integrovanej ochrany rastlín, ktoré kombinujú biologické, kultúrne geneticko-šlachtiteľské postupy zamerané na zabránenie hospodárskej škodlivosti. Princípy integrovanej ochrany zahŕňajú poľný monitoring a ostatné detekčné metódy, správnu identifikáciu škodlivých činiteľov, striedanie prípravkov s rozdielnym mechanizmom účinku a aplikáciu po dosiahnutí prahových hodnot hospodárskej škodlivosti.</p>
Poznámka pre používateľa	<p>Výrobca zaručuje kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím. Zvláštne miestne faktory ako napríklad neobvyklé pôdne a klimatické podmienky, individuálne realizované tank-mix kombinácie alebo nové odrody môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca tiež neručí.</p>
Pictograms Disposal / recycling symbols	 <p>Greenpoint / triangle with arrows „2“ inside / „HDPE“ outside</p>