



Přípravek na ochranu rostlin

VENZAR® 500 SC

HERBICID

Selektivní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v cukrovce a krmné řepě.

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

Účinná látka	Lenacil 500 g/l (43.9 % hm.)
Varování  	Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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. Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on: může vyvolat alergickou reakci. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest). Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu necílových organismů: 4 m (bez ohledu na použití redukčních trysek). S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se v povrchovém vodám: neaplikujte na svažitéch pozemcích (svažitost 3 stupně a větší), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod méně než 100 m. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové a podzemní vody. Nelze aplikovat ani za pomoci vegetačních pásů. Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku lenacil, vícekrát než <u>jednou za tři roky na téže pozemku v maximálním množství 500 g/ha.</u> Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 m od hranice oblasti využívané širokou veřejností.



	Pro profesionální uživatele.
Číslo povolení	5348-0
Balení	Láhev HDPE 2 l
Datum výroby Číslo šarže Doba použitelnosti	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	Při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech je doba použitelnosti přípravku dva roky od data výroby. 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	Venzar® je postřikový přípravek určený k postemergentnímu ošetření cukrovky a krmné řepy. Lenacil patří do skupiny uracilů (HRAC skupina C1), jejichž účinek na úrovni fotosystému II. spočívá v inhibici fotosyntézy. Působí jako kořenový herbicid s dlouhým reziduálním účinkem na klíčící semena jednoletých plevelů.
Herbicidní účinek	<u>Méně citlivé plevely</u> Merlík bílý Aplikujte vždy na novou plevelnou vlnu maximálně do fáze plevelů BBCH 11. Dlouhotrvající sucho po ošetření snižuje účinnost přípravku. Po aplikaci na lehkých půdách nelze vyloučit přechodnou fytotoxicitu.
Návod k použití	Venzar® v dávce 0.32 l/ha používejte pozemně postemergentně od fáze 2 pravých listů do počátku zapojení řádků cukrovky a krmné řepy (BBCH 12-31), max 3 x, t.j. zpravidla od druhého ošetření řepy, na podporu reziduální účinnosti řepných programů na bázi Safari®, resp. kombinací Safari® + do cukrovky registrované herbicidní přípravky na bázi úč.l. phenmedipham, desmedipham a ethofumesate (např. Betanal Expert aj.). Použití v těchto sekvenčních a tank-mix programech nebyla předmětem úředního hodnocení z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Max individuální dávka: 0.32 l/ha Max celková dávka/rok: 3 x 0.32 l/ha Minimální interval mezi ošetřeními: 7-14 dní Množství aplikační kapaliny: 200-400 l Aplikujte rovnoměrně schválenými a dobře kalibrovanými postřikovači. Ochranná lhůta (doba mezi poslední aplikací a sklizní ve smyslu přílohy I písm. n) Nař. ES 547/2011): AT (agrotechnický termín, viz termín posledního ošetření BBCH 31) Použití na stejném pozemku maximálně 1 x 3 roky. Nepoužívejte Venzar® 500 SC na půdách s obsahem organických látek



	nižším než 0.5 % a na půdách obsahujících více než 50 % písku. Při aplikaci na lehkých půdách nelze vyloučit přechodnou fytotoxicitu.
Náhradní plodiny	Vzhledem k reziduálnímu působení v půdě lze po dobu 4 měsíců od aplikace Venzaru® 500 SC v maximální celkové dávce zařadit pouze cukrovku, krmnou řepu nebo špenát. Ostatní polní plodiny lze zařadit po uplynutí 4 měsíců a orbě, zeleninu, květiny, okrasné keře a stromové školky až po uplynutí 12 měsíců od aplikace.
Následné plodiny	Po sklizni cukrovky/krmné řepy ošetřené přípravkem Venzar® 500 SC a orbě lze bez omezení zařadit libovolnou plodinu.
Příprava postřikové kapaliny	Potřebné odměřené množství přípravku vlijte přímo do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte vodou na předepsaný objem. Při přípravě tankmixů respektujte níže uvedené pořadí rozpouštění jednotlivých složek! Venzar® 500 SC je možné mísit s dalšími přípravky na ochranu rostlin v souladu s požadavky, které jsou stanoveny pro nejprísněji klasifikovanou složku tank-mix kombinace. Žádná individuální dávka nesmí být překročena. Nekombinujte s přípravky na ochranu rostlin, jejichž tank-mix aplikace není povolena. Tank mix použití přípravku Venzar 500 SC nebyla hodnocena z hlediska vlivu na zdraví lidí ani bezpečnosti a účinnosti takové směsi pro ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s par. 51 zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění, a v návaznosti na vyhl. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, neboť jde o použití nebezpečné příp. zvláště nebezpečné pro včely. V případě tankmixů je nutné respektovat aplikační pokyny tank-mix komponent. Fyzikální kompatibilitu se doporučuje vyzkoušet na menším vzorku. Bez předchozí zkušenosti nepoužívejte kombinace tří a více složek. Při přípravě tankmixů postupujte podle tohoto pořadí: 1. Ve vodě rozpustné sáčky 2. Rozpustné granuláty 3. Dispergovatelné granuláty 4. Smáčitelné prášky 5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi 6. Koncentráty pro ředění vodou 7. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi 8. Olejové disperze 9. Emulzní koncentráty 10. Adjuvanty, smáčedla a oleje 11. Rozpustná hnojiva 12. Zpomalovače úletu postřikových kapalin
Čištění postřikovače	Aplikační zařízení čistěte ihned po skončení postřiku vodou s pomocí vhodných čisticích přípravků (např. All Clear Extra 0.5 %, Agroclean aj. podle návodu na jejich použití). Postřikovač úplně vyprázdněte a vodou důkladně vypláchněte vnitřek postřikovače včetně víka (minimálně 10



	% objemu nádrže postřikovače). Dbejte na odstranění jakýchkoli viditelných usazenin. Odmontujte trysky a sítko a propláchněte pumpu, hadice a ramena. Postřikovač následně zcela vyprázdněte a postup opakujte ještě jednou. Trysky a sítko čistěte odděleně. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných plodin.
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	<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 podle ČSN EN 14605 +A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. <u>Dodatečná ochrana hlavy</u>: není nutná. <u>Dodatečná ochrana nohou</u>: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. K dispozici musí však být alespoň rezervní pracovní rukavice pro případ poruchy zařízení. Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru po větru od pracujících. Přípravky nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Vstup na ošetřené pozemky a další práce lze provádět nejdříve druhý den po aplikaci. Pokud není používán ochranný oděv na jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani vlastní aplikaci nepoužívejte kontaktní čočky. Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětří. Zabraňte kontaminaci povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti od 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.
První pomoc	<u>Všeobecné pokyny</u>: Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí nebo podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / bezpečnostního listu. První pomoc <u>při nadýchání aerosolu při aplikaci</u>: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. První pomoc <u>při zasažení kůže</u>: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem,



	pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte. První pomoc při <u>zasažení očí</u>: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. První pomoc při <u>náhodném požití</u>: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo 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 centrum - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.
Skladování	Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých uzavíratelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +5 až +30°C. Chraňte před mrazem!
Likvidace obalů a zbytků	Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a 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), znehodno'te 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	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. Lenacil je na základě svého mechanismu účinku využitelný v systémech integrované ochrany a integrované produkce zaměřených na snížení hospodářské škodlivosti plevelů a zahrnujících genetické, šlechtitelské a biologické postupy včetně použití dalších herbicidů s odlišným mechanismem účinku.
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.
	

Green point disposal/recollection symbol



Recycling symbol (arrows in triangle + HDPE/2)