

Lentagran®

WP

Postřikový kontaktní herbicidní přípravek ve formě smáčitelného prášku (WP) určený k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v zelí zeleném, zelí červeném, kapustě hlávkové, kapustě růžičkové, květáku, brokolici, cibuli, pórku, chřestu, lupině žluté, vojtěšce, jeteli lučním, jeteli plazivém, jeteli inkarnátu, jeteli alexandrijském a máku.

Přípravek na ochranu rostlin

Účinná látka: pyridát 450 g/kg (45% hm.)

Balení a objem: **1 kg e**

PVAL (vodorozpuštěný sáček) v PET/PE sáčku



VAROVÁNÍ



- H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P272** Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Umyjte vodou a mýdlem.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
- 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.
- SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
- OP II. st.** Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
- SPe3** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 2m vzhledem k povrchové vodě.
- SPe3** Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.
- Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců (kromě včel), půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.
Nebezpečný pro necílové rostliny.
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Hořlavost: Přípravek není hořlavý. Rozvířený prach je po iniciaci výbušný. Je třeba zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Zabezpečit spolehlivou ventilaci.

Držitel rozhodnutí o povolení:
Belchim Crop Protection NV/SA,
Technologielaan 7, 1840 Londerzeel,
Belgie

Distributor v ČR:
Belchim Crop Protection Slovakia, s.r.o.
Černicová 6, 831 03 Bratislava
Tel: +421 35 321 4409

Evidenční číslo přípravku: 4698-0

Datum výroby: uvedeno na obalu
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5°C až + 30°C.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

16_25010101_37

 **BELCHIM**
—Crop Protection—

Působení přípravku

Přidáte je selektivní herbicidní účinná látka ze skupiny fenylpyridazinu (HRAC group C3) přijímaná listy rostlin. Mechanizmem účinku je inhibice fotosystému II (PS II). Přípravek hubí zejména jednoleté dvouděložné plevely. Plevely musí být v době aplikace plně vzešlé; optimální fáze plevelů při aplikaci: 2-6 pravých listů (BBCH 12-16), v pozdějších fázích se u odolnějších plevelů účinek snižuje. Maximální počet ošetření 1 x po dobu pěstování plodiny s výjimkou dělené aplikace. Příznaky působení se objevují poměrně rychle a projevují se žloutnutím a později usycháním a odumíráním plevelů. V zeleninách je přípravek vhodně používat v aplikačních sledech s půdními herbicidy nebo s mechanickou kultivací.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, míselnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k SO 3) k OL
chřest	plevely dvouděložné jednoleté	2 kg/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) před sklizní 3) preemergentně, max. 1x
chřest	plevely dvouděložné jednoleté	2 kg/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) po sklizni 3) postemergentně podlistová aplikace, max. 1x
zeří zelené, zeří červené, kapusta hlávková, kapusta růžičková, květák, brokolice	plevely dvouděložné jednoleté	2 kg/ha 200-400 l vody/ha	AT, 42	1) od: 16 BBCH 3) postemergentně, max. 1x, OL 42 dnů pro kapustu růžičkovou
cibule, pór	plevely dvouděložné jednoleté	2 kg/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) od: 13 BBCH 3) postemergentně, max. 1x
lupina žlutá, vojtěška	plevely dvouděložné jednoleté	2 kg/ha 200-400 l vody/ha	28	1) od: 13 BBCH 3) postemergentně, max. 1x
jetele luční, jetele plazivý, jetele inkarnát, jetele alexandrijský	plevely dvouděložné jednoleté	2 kg/ha 200-400 l vody/ha	28	1) od: 13 BBCH 3) postemergentně, max. 1x
mák setý	plevely dvouděložné jednoleté	1+1 kg/ha 200-400 l vody/ha	56	1) od: 12 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 16 BBCH 3) dělená aplikace v dávce 2 x 1 kg/ha, v intervalu 10-14 dnů, postemergentně, max. 1 dělená aplikace

AT - ochranná lhůta je daná odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dní, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Spektrum účinnosti

Citlivé plevely: merlík bílý, kokoška pastuščí tobolka, kopřiva žahavka, drchnička rolní, tetelucha kozí pyšek, laskavec ohnutý, vydrol slunečnice, zeměděm lékařský, pěťour srstnatý, mléč zelinný, mléč drsný, lebeda rozkladitá, mák vlčí, starček obecný, lílek černý, hluchavky, ptačinec žabinec

Méně citlivé plevely: heřmánky, svízel přítula

Optimální fáze plevelů při aplikaci: 2-6 pravých listů (BBCH 12-16).

Max. počet ošetření: 1x

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Návod na použití

Chřest: Aplikace před začátkem sklizňového období před vzejitím plodiny nebo podlistová aplikace mezi řádky vzešlého porostu po ukončení sklizně.

Cibule, pór: Aplikace nejdříve od 3 vvinutých pravých listů plodiny, která má dostatečně vytvořenou voskovou vrstvičku.

Zeří, kapusta hlávková, kapusta růžičková, květák, brokolice: Ve výsevech brukvovité zeleniny aplikujte nejdříve od 6 pravých listů plodiny, ve výsadbách 3-4 týdnů po výsadbě a vytvoření 6 pravých listů plodiny.

Lupina žlutá, vojtěška, jetele: Postemergentní aplikace od 3 pravých listů (trojlístků) plodiny.

Mák: Dělená aplikace v intervalu 10-14 dnů na porost ve fázi BBCH 12 (2 pravé listy vvinuty) až BBCH 29 (devět a více pravých listů vvinuto) na plevely ve fázi 2 až 6 pravých listů.

Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem registrace nebo před ošetřením ověřte citlivost v daných podmínkách na malé části porostu nebo menším počtu rostlin.

Aplikujte pouze na suchý porost s plně vvinutou voskovou vrstvičkou!

Neošetřovat za vysokých teplot!

Při použití přípravku nelze vyloučit poškození brukvovité zeleniny, lupiny žluté, vojtěšky a jetele plazivého.

Brukvovitá zelenina

Vzhledem k množství odrůd brukvovité zeleniny se doporučuje před jejich provozním ošetřením ověřit citlivost v daných podmínkách na malé části porostu nebo menším počtu rostlin. U výsadb aplikujte pouze na dostatečně zakořeněné rostliny.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Lentagran WP.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

EU MLR pro účinnou látku jsou stanoveny Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu, v platném znění.

Informace o možné fytoxicitě

Lentagran WP je kontaktní herbicid a proto jsou častější projevy fytoxicity. K projevům fytoxicity dochází při aplikaci po intenzivních srážkách, které naruší voskovou vrstvičku na listech nebo při teplotách vzduchu vyšších než +25°C.

Opatření proti vzniku rezistence

Rezistence plevelů k účinné látce pyridát nebyla v České republice zatím zaznamenána. Přípravek je účinný i na plevely rezistentní k triazinovým herbicidům. K omezení rizika vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek ani jiný se stejným mechanismem účinku více než 1x za vegetaci, s výjimkou dělených dávek ve jmenovaných plodinách (max. dávka je 2 kg/ha za vegetaci). Strídejte plodiny v osevním postupu a používejte v nich herbicidy s rozdílnými mechanismy účinku. Vysévejte / vysázejte plodiny

v optimálním agrotechnickém termínu, který umožňuje účinnou ochranu proti plevelům.

Vliv na následné, náhradní a sousedící plodiny

Přípravek nemá reziduální účinek. V rámci běžného osevního postupu není volba následných plodin omezena. Náhradní plodiny vysévejte po zpracování půdy do hloubky alespoň 15 cm; preferujte plodiny, do kterých je herbicid registrován.

Příprava postřikové kapaliny

Přípravek před aplikací skladujte alespoň 1 den při pokojové teplotě (+18-20°C). Nádrž naplňte do poloviny vodou a zapněte míchání. Přípravek ve vodorozpustném sáčku vložte do nádrže a vodu doplňte na požadovaný objem. Teplota vody by měla být shodná s teplotou okolí (tj. nad +10°C). Přípravte pouze takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete.

Čištění aplikačního zařízení

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek Lentagran WP, musí být všechny stopy přípravku z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku.

- Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (asi čtvrtina objemu nádrže postřikovače).
- Oplachovou vodu vystříkejte na ošetřovaném pozemku. Zařízení propláchněte čistou vodou, s přídavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztok) nebo roztokem k tomu určeného přípravku.
- Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.
- Trysky a sítká musíte čistit odděleně před zahájením a po ukončení oplachování.

První pomoc

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

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

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávali-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. 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: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

- včel: nevyžaduje klasifikaci
- vodních organismů: toxický
- zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30°C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

ochrana dýchacích orgánů: není nutná

ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem „pro chemická nebezpečí“ podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

ochrana očí a obličeje: není nutná

ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

ochrana hlavy: není nutná.

ochrana nohou: 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).

Po skončení práce až do odložení pracovního/ochranného oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejzete, nepijte a nekurte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperete, resp. očistíte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Přípravek Lentagran WP není povolen pro leteckou aplikaci.

Likvidace zbytků a obalů

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly od přípravku předejte do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1.200-1.400°C ve 2.stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Po ukončení postřiku je třeba postřikovač řádně vypláchnout. Eventuální zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na před tím ošetřovanou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Dodatkové informace společnosti Belchim Crop Protection NV/SA

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Belchim Crop Protection NV/SA nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

Lentagran® WP je registrovaná ochranná známka společnosti Belchim Crop Protection NV/SA