

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

LEPTOSTAR 200 SL

Systémový insekticid ve formě rozpustného koncentrátu (SL) určený pro hubení savých a kousavých škůdců řepky olejky ozimé a kukuřice.

Kategorie uživatelů: profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: acetamiprid 200 g/l (17,06 % hmot.)

Název nebezpečné látky: acetamiprid, n-formylmorfolin

Označení přípravku:



Varování

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308 + P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.

- P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním oprávněné osobě.
- EUH 401 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).

**Držitel povolení:/ Osoba
odpovědná za konečné
balení a označení:**

QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A.
ul.Chemików 1
37-310 Nowa Sarzyna
Polsko
Tel: (+48 17) 240 71 11
e-mail: agro.pl@gemetica.com
www.gemetica.com

Evidenční číslo přípravku:

6072-0

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

2 D CODE

Doba použitelnosti:

3 roky od data výroby; teplota skladování 0 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu:

50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml 500 ml a 1 l v HDPE láhvi
5 l, 10 l a 20 l v HDPE kanystru
220 l v HDPE sudu

Způsob působení:

Účinná látka přípravku LEPTOSTAR 200 SL acetamiprid je selektivní neonikotinoidní insekticid s translaminárními a systémovými vlastnostmi. Váže se na acetylcholinové místo na ACh receptoru, což způsobuje řadu symptomů od hyperexcitace po letargii a paralýzu. Acetylcholin je hlavním excitačním neurotransmiterem v centrálním nervovém systému hmyzu.

Návod k použití/rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizeně
řepka olejka ozimá	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,3 l/ha	AT	1) od 30 BBCH do 59 BBCH 1) podle signalizace	
řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	0,3 l/ha	AT	1) od 50 BBCH, do 59 BBCH 2) podle signalizace	

řepka olejka ozimá	krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová	0,3 l/ha	AT	1) od 59 BBCH, do 71 BBCH 2) podle signalizace	
kukuřice	zavíječ kukuřičný	0,3 l/ha	AT	1) od 51 BBCH, do 61 BBCH 2) podle signalizace	

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
kukuřice	300–500 l/ha	postřik	1 x
řepka olejka	200–400 l/ha	postřik	1 x

Upřesnění použití:

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku acetamiprid, po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Další informace uvedeny v části „Další údaje a upřesnění“

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	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
řepka olejka ozimá	25	10	6	4
kukuřice	30	14	7	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
řepka olejka ozimá, kukuřice	5	0	0	0

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Další omezení:

Nebezpečný pro včely. Přípravek smí být aplikován na porost navštěvovaný včelami pouze po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny příslušného dne.

Další informace uvedeny v části „Další údaje a upřesnění“

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v části „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v části „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů:	V podmínkách dobrého větrání pracoviště není nutná. V ostatních případech vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2 nebo FFP3)
Ochrana rukou:	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1)
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná.
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) OOPP při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče požadovaného typu (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:	Projeví-li se zdravotní potíže (např. alergická kožní reakce – zarudnutí kůže, pálení, svědění, přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání:	Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékaře.
První pomoc při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku

následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte. Pokud se objeví příznaky podráždění/alergie, poraďte se s lékařem.

První pomoc při zasažení očí:

Zasažené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu alespoň 15-20 minut se široce otevřenými víčky. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Chraňte nepodrážděné oko. Vyhněte se silnému proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte oftalmologa.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přiveďte lékaře, ukažte obal nebo štítek. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Uchovávejte v originálních, těsně uzavřených obalech, v suchých a dobře větraných skladovacích prostorech při teplotě 0 až 30 °C. Uchovávejte mimo dosah potravin, krmiv, nádob na potraviny, mimo zdroje tepla, na místech nepřístupných nepovolaným osobám, zejména dětem.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny se naředí v poměru 1:5 a vystříkají bezzbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Prázdné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200-1400 °C a čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům.

Další údaje a upřesnění:

Distributor v ČR:

Upřesnění použití:

Přípravek LEPTOSTAR 200 SL je určen pro aplikaci samojízdnými nebo traktorovými polními postřikovači a ručními postřikovači.

Ošetření provádějte důkladně tak, aby postřik pokryl všechny části rostlin.

Termín ošetření volte dle signalizace výskytu škůdců.

Přípravek se doporučuje aplikovat při teplotách nižších než 20 °C. Při vyšších teplotách provádějte ošetření ve večerních hodinách.

Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po úplném zaschnutí postřiku.

Zamezte styku přípravku s kůží.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/ osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOP vyperte / očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 m.

Příprava aplikační kapaliny:

Postřikovou kapalinu připravte těsně před použitím. Před otevřením důkladně protřepejte obsah balení.

Před přípravou postřikové kapaliny pečlivě stanovte požadovaný objem kapaliny spolu s množstvím přípravku. Při plnění postřikovače se řiďte pokyny výrobce postřikovače. V případě absence návodu přidejte odměřené množství přípravku do nádrže postřikovače částečně naplněného vodou (se zapnutým míchadlem).

Vyprázdněný obal třikrát vypláchněte vodou a vylijte do nádrže postřikovače s postřikovou kapalinou, doplňte vodou na požadovaný objem a důkladně promíchejte. Po nalití přípravku do nádrže postřikovače, který není vybaven hydraulickým míchadlem, kapalinu mechanicky promíchejte.

Pokud se postřik přeruší, před pokračováním postřiku důkladně promíchejte postřikovou kapalinu v nádrži postřikovače.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Po práci zařízení alespoň třikrát důkladně opláchněte vodou. Filtry a trysky postřikovače omyjte odděleně.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

Rozsah použití přípravku:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 1) k dávkování 2) umístěn 3) určení sklizně
řepka olejka jarní, hořčice bílá, hořčice černá, hořčice červená, řepice olejná	krytonosec čtyřzubý, krytonosec řepkový	0,2–0,3 l/ha	AT	1) od: 20 BBCH, do: 59 BBCH 2) podle signalizace	

řepka olejka jarní, hořčice bílá, hořčice černá, hořčice červená, řepice olejná	blýskáček řepkový	0,15–0,3 l/ha	AT	1) od: 50 BBCH, do: 59 BBCH 2) podle signalizace	
řepka olejka jarní, hořčice bílá, hořčice černá, hořčice červená, řepice olejná	krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová	0,15–0,3 l/ha	AT	1) od: 59 BBCH, do: 71 BBCH 2) podle signalizace	
len setý	dřepčík prýšcový, dřepčík lnový	0,3 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 14 BBCH 2) podle signalizace	6) na osivo, na vlákno
len setý	třásněnka úzkohlavá, třásněnka lnová	0,3 l/ha	AT	1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH 2) podle signalizace	6) na osivo, na vlákno
konopí seté	dřepčík chmelový	0,2–0,3 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 14 BBCH 2) podle signalizace	6) na osivo, na vlákno
konopí seté	zavíječ kukuřičný	0,3 l/ha	AT	1) červen 2) podle signalizace	6) na osivo, na vlákno
konopí seté	mšice, třásněnky	0,3 l/ha	AT	1) od: 39 BBCH, do: 59 BBCH 2) podle signalizace	6) na osivo, na vlákno
sója	listopasi	0,2–0,3 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 19 BBCH 2) podle signalizace	6) na osivo
sója	klopuška chlupatá, mšice	0,3 l/ha	AT	1) od: 61 BBCH, do: 65 BBCH 2) podle signalizace	6) na osivo
mák setý	bejlmorka maková, krytonosec makovicový	0,15 l/ha	AT	1) od: 71 BBCH, do: 89 BBCH 2) podle signalizace	6) na osivo
slunečnice	mšice, klopušky	0,25 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 65 BBCH 2) podle signalizace	6) na osivo
tykev obecná	klopušky	0,2–0,3 l/ha	AT	1) od: 50 BBCH, do: 65 BBCH 2) podle signalizace	6) na osivo
kukuřice pukancová, širok, proso seté	zavíječ kukuřičný, mšice	0,2–0,3 l/ha	AT	1) od: 51 BBCH, do: 75 BBCH 2) podle signalizace	

rajče, baklažán, paprika	molice skleníková, třásněnka zahradní, třásněnka západní, vrtalky, mšice, klopšky, dřepčící rodu Psylliodes	0,3 l/ha	3	1) od: 20 BBCH, do: 89 BBCH 2) podle signalizace	5) skleníky
tabák	třásněnka zahradní, mšice	0,125 l/ha	AT	1) od: 50 BBCH, do: 85 BBCH 2) podle signalizace	
lesní školky, okrasné školky, lesní stromy plantáže do 150 cm	mšice, mandelinky, zeleněnka vrbová, bejlomorka zkrucující	0,2 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 40 BBCH; od: 49 BBCH, do: 69 BBCH 2) podle signalizace	

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

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

Skleník je definován Nařízením (ES) č. 1107/2009.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka jarní, hořčice bílá, hořčice černá, hořčice červená, řepice olejná	200–400 l/ha	postřik	1x
len setý	200–400 l/ha	postřik	1x
konopí seté	200–400 l/ha	postřik	1x
mák setý	200–400 l/ha	postřik	1x
sója	200–500 l/ha	postřik	1x
tykev obecná	200–500 l/ha	postřik	1x
slunečnice	300–500 l/ha	postřik	1x
kukuřice pukancová, čirok, proso seté	300–500 l/ha	postřik	1x
rajče, baklažán, paprika	300–750 l/ha	postřik	1x
tabák	200–750 l/ha	postřik	1x
lesní školky, okrasné školky, lesní stromy	200–400 l/ha	postřik	1 x za rok

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
tabák	12	6	4	4
okrasné a lesní školky do 50 cm, lesní	18	9	4	4

stromy do 50 cm				
okrasné a lesní školky 50–150 cm, lesní stromy 50–150	18	12	7	6
slunečnice, tykev obecná	25	12	6	4
mák	14	7	4	4
kukuřice, čirok, proso, řepka olejka jarní, hořčice bílá, hořčice černá, hořčice červená, řepice olejná	30	14	7	4
len setý, konopí seté, sója	30	14	6	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
kukuřice, čirok, proso, řepka olejka jarní, hořčice bílá, hořčice černá, hořčice červená, řepice olejná, len setý, konopí seté, sója, tykev obecná	5	0	0	0
tabák nad 50 cm	10	5	0	0
okrasné a lesní školky 50–150 cm, lesní stromy 50–150 cm	5	5	0	0

Okrasné a lesní školky do 50 cm, lesní stromy do 50 cm:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Okrasné a lesní školky 50-150 cm, lesní stromy 50-150 cm:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se ($\geq 3^\circ$ svažitosti) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití 20 m vegetačního pásu.

Mák:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

Řepka olejka jarní, hořčice bílá, hořčice černá, hořčice červená, řepice olejná, sója:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.

Len setý, konopí seté, tykev obecná, kukuřice, čirok, proso, slunečnice, tabák:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Označení přípravku:

Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel

Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí:

Spe 1: Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku acetamiprid vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku při aplikaci do sóje a slunečnice.

Další omezení:

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody mimo použití v tabáku, slunečnici, čiroku a prosu.

Nebezpečný pro včely.

Přípravek smí být aplikován na porost navštěvovaný včelami pouze po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny příslušného dne.

Při použití přípravku ve sklenících nelze vyloučit riziko pro biologickou ochranu na bázi makroorganismů.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

www.qemetica.com