

**PO ZÁKAZU CHLORPYRIFOSU A THIAACLOPRIDU  
POUŽÍJÍ GAZELLE SÓLO NEBO VE SMĚSI S PYRETROIDY  
KARIS MAX NEBO RAFAN MAX.**

**BUDU TAK MÍT JISTÝ KONTAKTNÍ, POŽEROVÝ A NAVÍC  
DELŠÍ REZIDUÁLNÍ ÚČINEK NA HLAVNÍ ŠKŮDCE.**

- Širokospektrální přípravek na všechny hlavní žravé i savé škůdce řepky na jaře.
- Hubí dospělce a navíc také larvy škůdců.
- Hubí populace blýskáčka, které jsou již rezistentní k pyretroidům.
- Z hlediska ochrany včel = bez povinnosti hlášení včelařům.
- Lze aplikovat v ochranném pásmu II. stupně podzemních a povrchových vod.
- Povoleny až 3 aplikace v řepce za vegetaci.
- Má široké registrované použití v řepce, bramboru, máku, slunečnici, jeteli, chmelu, jádrovinách, peckovinách a nezemědělské půdě.
- Systémový a translaminární rozvod účinné látky v rostlině.
- Chrání navíc nové přírůstky řepky.
- Nově povolen v řepce také pro podzimní aplikaci.





**PO ZÁKAZU CHLORPYRIFOSU A THIACTLOPRIDU POUŽÍJÍ  
GAZELLE VE SMĚSI S PYRETHROIDY NEBO APLIKUJÍ SÓLO  
PROTI ŠKŮDCŮM · NAVÍC APLIKACI NEMUSÍM HLÁSIT  
VČELAŘŮM A MŮŽU APLIKOVAT V OPVZ II. STUPNĚ**

**Gazelle - základní informace**

Gazelle je postřikový systémově působící insekticid ze skupiny neonikotinoidů, ve formě vodou rozpustného prášku (SP), určený k hubení širokého spektra živočišných škůdců, které škodí zejména požerem nebo sáním. Nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel a proto se jeho sólo aplikace ve vodě nemusí hlásit včelařům. Gazelle lze také použít v ochranných pásmech vodních zdrojů II. stupně povrchových a podzemních vod.

**Gazelle - registrované použití**

Gazelle je registrován pro použití v následujících plodinách: řepka olejka, slunečnice, brambor, mák, jetel luční (semenné porosty), chmel, jádroviny, peckoviny, okrasné rostliny, vybrané druhy zeleniny, nezemědělská půda, trávníky a zahrady, veřejně přístupná plocha.

**Gazelle - spektrum účinnosti**

Gazelle je registrován na jaře v řepce proti stonkovým krytonoscům, blýskáčku, bejlororce kapustové a krytonosci šešulovému a na podzim proti zápředníčku polnímu. V bramboru je registrován proti mandelince bramborové, v máku proti bejlororce makové, ve slunečnici proti klopuškách, třásněnkám a potemníku a v jeteli lučním (semenné porosty) proti nosatčikům. Široké použití najde Gazelle také v jádrovínách proti mšicím a vlnatce krvavé, v jabloni proti obaleči, v peckovinách proti štítence zhoubné, v třešni a višni proti květopasu, vrtnuli a zobonoskám, v chmelu proti mšici chmelové, v okrasných rostlinách proti mšicím a molici a dále potom ve slivoni, okrasných rostlinách, maliníku a ostružiníku proti škůdcům. Gazelle lze také aplikovat na nezemědělské půdě proti křísům.

**Gazelle - způsob účinku**

Gazelle je vysoce účinný selektivní insekticid ze skupiny neonikotinoidů. Má kontaktní, požerový a systémový účinek na savé a žravé škůdce. Protože je účinná látka navíc rozváděna systémově a translaminárně v rostlině, Gazelle hubí rovněž larvy škůdců, které škodí žírem už v rostlině. Nejvyšší účinnosti na škůdce dosáhneme při aplikaci v době maximálního náletu škůdců, ideálně vždy před kladením vajíček. Gazelle obsahuje účinnou látku acetamidrid, která působí cíleně na nervový systém živočišných škůdců. V rostlině je účinná látka rozváděna navíc akropetálně (tj. směrem vzhůru), translaminárně (proniká od jedné strany listu na druhou) a navíc je také rozváděna do nových přírůstků řepky. Gazelle hubí škůdce ve velmi nízkých dávkách.

**Gazelle - registrované použití v ČR, plodiny, dávky, termíny**

Plodina, oblast použití	Škodlivý organizmus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka
řepka olejka	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,12 kg/ha	AT	max. 1x proti škůdci. Celkově v řepce lze aplikovat Gazelle během vegetace až max. 3x
	blýskáček řepkový	0,08 - 0,1 kg/ha	AT	max. 1x proti škůdci. Celkově v řepce lze aplikovat Gazelle během vegetace až max. 3x
	bejlororka kapustová, krytonosec šešulový	0,15 - 0,18 kg/ha	AT	max. 1x proti škůdci. Celkově v řepce lze aplikovat Gazelle během vegetace až max. 3x
	zápředníček polní (viz níže rozšířené povolení)	0,15 kg		max. 1x na podzim proti zápředníčku do fáze 9. listu řepky. Celkově v řepce lze aplikovat Gazelle proti škůdcům během vegetace až max. 3x.
brambor	mandelinka bramborová	0,06 kg/ha	7	max. 1x, termín ošetření mezi I. a III. larválním stádiem.
jádroviny	mšice, vlnatka krvavá	0,013 %, 1000 l vody/ha	28	max. 1x
jabloň	obaleč jablečný	0,025 %, 1000 l vody/ha	14	max. 1x
chmel otáčivý	mšice chmelová	0,008 %, 2000 l vody/ha	42	max. 1x
okrasné rostliny	molice skleníková, mšice, mšice bavlníková včetně	0,25 kg/ha nebo 0,04 %	3	max. 2x
rajče pouze ve skleníku	mšice	0,125 kg/ha nebo 0,02 %	3	max. 2x
paprika pouze ve skleníku	mšice	0,125 kg/ha nebo 0,02 %	3	max. 2x
okurka pouze ve skleníku	mšice	0,125 kg/ha nebo 0,02 %	3	max. 2x

Gazelle obsahuje 200 g (20%) acetamidridu v 1 kg přípravku. Při aplikaci přípravku se vždy řiďte platnou etiketou přípravku. Ochranná lhůta (OL) představuje nekratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní.

**PO ZÁKAZU CHLORPYRIFOSU A THIACTOPRIDU POUŽÍJÍ  
GAZELLE VE SMĚSI S PYRETHROIDY NEBO APLIKUJÍ SÓLO  
PROTI ŠKŮDCŮM · NAVÍC APLIKACI NEMUSÍM HLÁSIT  
VČELAŘŮM A MŮŽU APLIKOVAT V OPVZ II. STUPNĚ**



**Rozšířené použití přípravku povoleného dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb. a menšinového použití přípravku povoleného dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:**

Plodina, oblast použití	Škodlivý organizmus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka
řepka olejka ozimá	zápředníček polní	0,150 kg/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH
mák setý	bejломorka maková	0,150 kg/ha, 300 l vody/ha	AT	1) od: 55 BBCH, do 61 BBCH, max. 1 x za rok
slunečnice	potemník písečný	0,150 kg/ha, 300 - 500 l vody/ha	AT	1) od: 10 BBCH do 39 BBCH, max, 1x v průběhu vegetačního období
slunečnice	klopušky, třásněnky	0,150 kg/ha, 300 - 500 l vody/ha	AT	1) od: 10 BBCH do 65 BBCH, 1x v průběhu vegetačního období
peckoviny	Štítěnka zhoubná	0,25 kg/ha, 3000 - 1000 l vody /ha	AT	1) Max.2 x v průběhu vegetačního období 2) podle signalizace, v době hromadného rozlézání nymf
třešeň, višeň	zobonosky	0,25 kg/ha, 300 - 1000 l vody/ha	14	1) nejpozději na počátku růstu plůdků, max. 2x
třešeň, višeň	květopas peckový	0,25 kg/ha, 300 - 1000 l vody/ha	14	1) max. 1x
třešeň, višeň	vtule třešňová	0,25 kg/ha, 300 - 1000 l vody/ha	14	1) max. 1x
slivoň	zobonosky	0,25 kg/ha, 300 - 1000 l vody/ha	14	1) nejpozději na počátku růstu plůdků, max. 1x.
maliník ostružiník	bejломorka ostružiníková	0,25 kg/ha	49	1) před květem do balového stadia květu, po sklizni
jetel luční	nosatčící rodu Apion	0,15 kg/ha	AT	1) před květem až první rozkvetlé hlávky 2) podle signalizace při překročení prahu škodlivosti
nezemědělská půda, trávníky, veřejně přístupné plochy, zahrady	křísi	0,15 kg/ha	AT	1) max. 1x za rok. Ošetřené porosty nesmí být použity k jídlu a ani zkrmovány.
cukrovka	makadlovka řepná	0,12 kg/ha	28	1) od: 31 BBCH, do: 39 BBCH
ořešák	vtule ořechová, mšice, puklice	0,25 kg/ha, 600 - 1500 l/ha	14	1) od: 70 BBCH, do 89 BBCH, 1x za rok
ostropestřec mariánský	mšice, babočka bodláková - housenky	0,15 - 0,25 kg/ha, 200 - 400 l vody/ha	14	2) od BBCH 14, do 51 BBCH, 2 x v interval 7 dnů, množitelské porosity Pozn: *

Pozn.: \* Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. Stupně zdrojů podzemní vody pro aplikaci v ostropestřci mariánském.

Gazelle navíc hubí škůdce i při vyšší teplotě během aplikace ve srovnání například s pyrethroidy. Pro lepší penetraci do rostlin při sólo aplikacích je možné podle plodiny a škůdce použít směčedla, např. hypersměčedlo Šaman.

**Gazelle - mísitelnost s ostatními přípravky a listovými hnojivy**

Přípravek Gazelle je mísitelný s listovými hnojivy, fungicidy, herbicidy a růstovými regulátory. Vhodné je vždy předem prověřit fyzikální mísitelnost přípravků v menším množství vody.

**Gazelle - kdy a jak aplikovat na jaře a na podzim v řepce olejce?**

**A) Proti stonkovým krytonoscům (zpravidla polovina března až polovina dubna).**

Vzhledem k tomu, že již nelze aplikovat proti škůdcům v řepce širokospektrální insekticidy Nurelle D, Bariard nebo další insekticidy s účinnou látkou thiacloprid, je nutné aplikovat přípravek Gazelle proti krytonoscům podle náletů do Morického misek a podle dalších metod signalizace. Ideální termín aplikace bývá zpravidla 3 - 5 dnů po maximálním

náletu krytonosců do porostu, vždy však před kladením vajíček do stonků nebo řapíků listů řepky. Registrovaná maximální dávka Gazelle sólo proti stonkovým krytonoscům je 120 g/ha. Výhodnější v praxi je vytvoření směsi tank-mix přípravků Gazelle 100 - 120 g/ha + Karis Max 0,08 l/ha nebo Rafan Max 0,05 l/ha pro posílení rychlého iniciálního nástupu přípravku, tzv. "knock-down efekt". Uvedená směs navíc hubí škůdce kontaktním, požerovým a reziduálním účinkem.

Přípravek Gazelle nebo směs Gazelle + Karis Max nebo Gazelle + Rafan Max lze mísit s listovými hnojivy, herbicidem Korvetto nebo fungicidy, např. Caramba, Lynx, Corinth.

**B) Proti šešulovým škůdcům**

**- krytonosci šešulovému a bejlomorce kapustové v době kvetení (konec dubna a květen).**

Doporučení optimálního termínu aplikace proti těmto škůdcům závisí na více faktorech. Proti krytonosci šešulovému, který může být

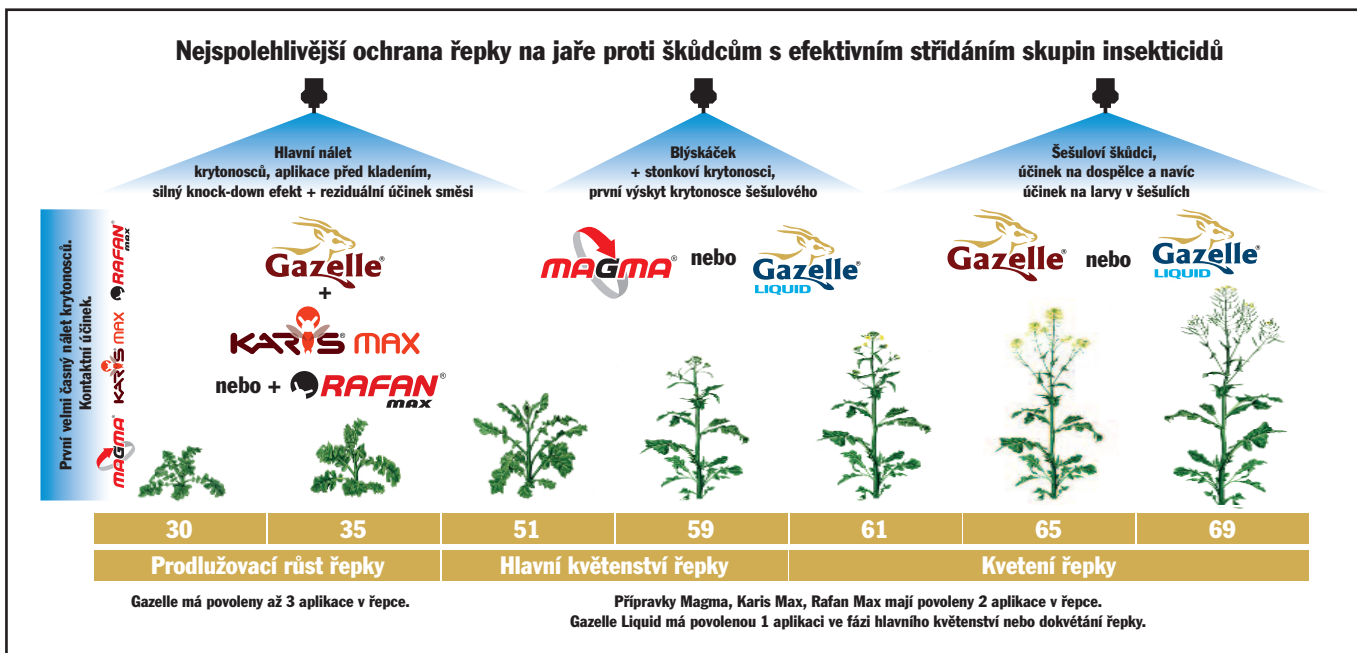
v porostu již před květem, může stačit provedení zásah proti blýskáčku před kvetením a na počátku květu. Proti bejlomorce je optimální aplikace v období kvetení řepky a tvorby šešulí řepky. Doporučená dávka v sólo aplikaci je 150 až 180 g/ha podle tlaku škůdce. Vyšší dávka prodlužuje reziduální účinek a zvětšuje účinek na larvy bejlomorky a krytonosce v šešulích. Sólo aplikace přípravku Gazelle nejsou klasifikovány vůči včelám a proto aplikace nevyžadují hlášení včelařům. Aplikace v době

kvetení řepky lze výhodně spojit s ošetřením proti hlízence a dalším chorobám, například s fungicidy Kapitan, Azimut, Azbany, Corinth nebo Lynx.

**C) Proti zápředníčku polnímu na podzim.**

Gazelle má na podzim povolenou 1 aplikaci na základě minoritní registrace proti zápředníčku polnímu. Je povolena maximální dávka 150 g/ha do fáze 9. listu řepky.

**Zařazení Gazelle do sledu ošetření řepky proti škůdcům na jaře**



Detail stonku řepky - poškození larvami krytonosce řepkového.



Detail řapíku listu řepky - detail poškození larvami krytonosce čtyřzubého.

Po ukončení prodeje širokospetrálních insekticidů Nurelle D, Bariardu a dalších, je proti poškození stonků řepky stonkovými krytonosci velmi výhodné aplikovat směs insekticidů Gazelle 100 - 120 g/ha + Karis Max 0,08 l/ha nebo Rafan Max 0,05 l/ha. Uvedená směs doručí silný kontaktní, požerový a navíc delší systémový reziduální účinek než po aplikaci jiných přípravků.