

Přípravek na ochranu rostlin

GAZELLE®

Systémově účinný selektivní insekticid ve formě ve vodě rozpustného prášku (SP) určený k hubení širokého spektra živočišných škůdců v ochraně rostlin, zejména mšici chmelové ve chmelu, mandelinky bramborové v bramboru, mšic včetně vlnatky krvavé a obaleče jablečného v jádřovinách, mšic na zelenině, mšic a molic v okrasných rostlinách, krytonosce řepkového, krytonosce čtyřzubého a blýskáčka řepkového, krytonosce šešulového a bejlmorky kapustové v řepce olejce.

Výrobce přípravku:

Nippon Soda Co.,Ltd., 2-1 2-Chome, Otemathi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, Japonsko
(tel.: +81-3-3245-6268)

Držitel rozhodnutí o povolení:

Nisso Chemical Europe GmbH., Berliner Allee 42, 40210 Dusseldorf, Německo (tel.: +49-211-1306686-0)

Právní zástupce v ČR (osoba odpovědná za konečné balení a označení):

Sumi Agro Czech, s.r.o., Na Strži 63, 140 62 Praha 4 (tel.: +420 261 090 281-6)

Číslo povolení: 4053-9

Účinná látka obsažená v přípravku:

acetamiprid 200 g/kg (20%), tj. (E)-N¹-[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N²-kyano-N¹-methylacetamidin



Varování

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nekuřte a nepijte.

P301+312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P330 Vypláchněte ústa.

P391 Uniklý produkt seberte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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 povrchové vody. /Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

(OP II. st.) Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny neonikotinoidů (acetamiprid, thiakloprid, klothianidin, imidakloprid, thiametoxam) po sobě bez přerušení jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Balení:

250 g, 500g dóza HDPE, šroubovací uzávěr s ochranným víčkem

500 g, Al-folie

360 g, PVAL sáček v Al folii

50 g, Al-folie s potiskem

30kg HDPE pytel, vnější obal: papírový kartón. Toto balení přípravku na ochranu rostlin GAZELLE je určeno pouze pro další přebalování do malospotřebitelského balení!

Číslo šarže/Datum výroby: uvedeno na obalu

Použitelné do: Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců od data výroby, teplota skladování +5 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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Informace o první pomoci:

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

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

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

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

První pomoc 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.**

Působení:

Acetamiprid je systémově účinný selektivní insekticid ze skupiny neonikotinoidů, působící jako neurotoxikant, tzn., blokuje nikotinový Ach receptor v postsynaptické membráně nervového systému živočišných škůdců. Acetamiprid působí systémově a translaminárně, jako kontaktní a žaludeční jed ve velmi nízkých dávkách, má rychlé iniciální – počáteční působení v porostu, dlouhodobý reziduální účinek proti všem vývojovým stadiím škůdců.

Návod k použití:

plodina	škodlivý organizmus	dávkování	OL	poznámka
brambor	mandelinka bramborová	0,06 kg/ha	7	max. 1x
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
řepka olejka	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,12 kg/ha	AT	max. 1x
	blýskáček řepkový	0,08-0,1 kg/ha	AT	max. 1x
	bejlmorka kapustová, krytonosec šešulový	0,15-0,18 kg/ha	AT	max. 1x

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Maximální počet ošetření řepky olejky 3x v průběhu vegetace.

Dávku v rámci uvedeného rozpětí volíme podle intenzity předpokládaného výskytu.

Aplikační dávka pro chmel: 200-2000 l/ha

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

Dávkování postřikové kapaliny: Přípravek aplikujte na listy a ostatní zelené části. Při postřiku dbejte na rovnoměrné pokrytí listů přípravkem tak, aby kapalina nestékala.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
---------	-------------	------------	------------	------------

Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
řepka olejka	4	4	4	4
jádroviny, chmel, jabloně	6	6	6	6
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu necílových členovců (m)				
řepka olejka	5	5	5	0
okrasné rostliny – venkovní použití	5	0	0	0

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.

Aplikační poznámky:

Brambory: Doporučená dávka vody je 400-600 l/ha. Termín aplikace je kdykoliv mezi I. až III. larválním stadiem. Účinnost přípravku po aplikaci je 3-6 týdnů. GAZELLE lze bez problémů používat ve směsi s fungicidními přípravky, např. proti plísni bramborové. (Použití přípravku GAZELLE v doporučené směsi nebylo Státní rostlinolékařskou správou vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu.)

Jádroviny: Termín aplikace u mšic je v případě škodlivého výskytu. Přípravek je vhodný z hlediska účinku na dravého roztoče *Typhlodromus pyri* pro použití v rámci integrované ochrany rostlin v registrované dávce.

Jabloň: V případě obaleče jablečného je termín aplikace podle signalizace. Doporučená dávka vody je 300-1000 l/ha pro uvedené druhy škůdců v ovocnářství. Přípravek je vhodný z hlediska účinku na dravého roztoče *Typhlodromus pyri* pro použití v rámci integrované ochrany rostlin v registrované dávce.

Chmel: Doporučená dávka vody je 200-2000 l/ha. Doporučený termín aplikace podle signalizace v závěru vegetativní růstové fáze, tj. od 2. dekády června do konce července. Reziduální efekt přípravku je 50-60 dní.

Okrasné rostliny: Termín aplikace v případě škodlivého výskytu. Doporučená dávka vody je 200-600 l/ha. Pravidelně kombinovat s přípravky s jiným mechanismem působení. Doporučujeme ověřit citlivost daného materiálu k přípravku v daných podmínkách na malém vzorku ještě před vlastním provozním ošetřením.

Paprika, rajče, okurka: Termín aplikace v případě škodlivého výskytu. Doporučená dávka vody je 200-600 l/ha. Pravidelně kombinovat s přípravky s jiným mechanismem působení. Maximálně 2 aplikace.

Řepka olejka: Aplikace proti krytonosci řepkovému a krytonosci čtyřzubému se provádí zpravidla v průběhu měsíce března až dubna podle signalizace. Přípravek se aplikuje v 200-400 l vody/ha. Maximálně 1 aplikace. Aplikace proti blýskáčku řepkovému se provádí podle signalizace v době prodlužovacího růstu až do začátku květu. Hlavní směr ochrany orientovat do období prvních dorostlých pupat na okrajích vrcholového květenství. Vyšší dávka z uvedeného rozpětí (0,1kg/ha) se použije v případě silnějšího výskytu škůdce a má delší reziduální účinnost. Maximálně 1 aplikace. Aplikace proti bejlomorci kapustové a krytonosci šešulovému se provádí v době plného kvetení porostů řepky olejky. V případě silnějšího výskytu šešulových škůdců nebo na počátku jejich výskytu k dosažení delší reziduální účinnosti se použije vyšší dávka uvedeného rozmezí. Střídat přípravky s odlišným mechanismem působení. Maximálně 1 aplikace. Aplikace proti šešulovým škůdcům řepky je doporučena v mimo letovém čase včel v časných ranních nebo pozdějších večerních hodinách!

Aplikace přípravku nemá žádná omezení pro pěstování následných, náhradních, sousedních a jiných necílových plodin!

Příprava aplikační kapaliny:

Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem. V případě přípravy tank-mixů nemíchat přípravek s extrémně kyselými nebo alkalickými přípravky. Před mícháním, je vzhledem k různým formulacím nutné, ověřit jejich kompatibilitu. Při přípravě TM směsí je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně.

Čištění aplikačního zařízení:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače nebo rosiče), případně s přípravkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

Skladování:

Přípravek se skladuje v původních uzavřených obalech, v suchých, čistých, uzamčených skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě + 5° C až + 30° C. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem!

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:

Použité náradí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí se vodou. Prázdné obaly opláchněte vodou, kterou použijte k přípravě aplikační kapaliny.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Bezpečnostní opatření:

Ochranné pracovní prostředky při aplikaci přípravku:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná **Ochrana očí a obličeje:** není nutná.

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka).

Ochrana hlavy: 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 nohou:** pracovní nebo ochranná obuv (gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). **Společný údaj k OOPP:** poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte!

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.



Přípravek není hořlavý, dostane-li se do kontaktu s ohněm, případný požár se hasí nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě jemného zamlžování a jen v těch případech, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových. Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

® je registrovaná známka Nippon Soda Chemical Co., Ltd.