

Přípravek na ochranu rostlin

Magus[®] 200SC

je postřikový akaricid ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou k ochraně rostlin proti sviluškám hálčivcům a vlnovníkům.

Účinná látka: fenazaquin 200 g/l, tj.

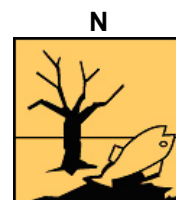
IUPAC: 4-*terc*-butylfenethyl quinazolin-4-yl ether

POZOR!

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí



Zdraví
škodlivý



Nebezpečný
pro životní
prostředí

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S23 Nevdechujte aerosoly
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Pro ryby a vodní organismy jedovatý

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

Přípravek nesmí být použit jinak, než je uvedeno v návodu!

Přípravek není hořlavý.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci a při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro včely

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí!

Registrační číslo: 3924-6
Držitel rozhodnutí o registraci: Gowan Comércio Internacional e Servície Limitada, Portugalsko
Právní zástupce v ČR: Chemtura Europe Ltd., organizační složka, Jeremenkova 1442/42, 772 00 Olomouc
Balení: 1 l PET láhev
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby za podmínek:
- neporušené originální obaly
- sklady chráněné před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem
- skladovací teplota +5 až +30 °C

Přípravek, něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě Haluzy odpovídajícího vzorku prokázáno, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými ve specifikačním listu.

[®] registrovaná ochranná známka společnosti Gowan C.I.S

Působení:

Fenazauqin účinkuje jako inhibitor transportu elektronů mitochondriálního komplexu III (IRAC skupina 21A – MEZI akaricity). Přípravek Magus 200 SC je kontaktní a požerový akaricid, který se vyznačuje rychlým iniciálním účinkem s následným dlouhodobým efektem proti škůdcům. Vyznačuje se rovněž ovicidní účinností především na letní vajíčka svlušek.

Spektrum účinnosti:

Akaricid Magus 200 SC hubí spolehlivě všechny druhy svlušek, např. svlušku ovocnou a svlušku chmelovou, dále hubí hálčivce révového, vlnovníkovce révového a vlnovníka rybízového. Přípravek je netoxický vůči dravým roztočům *Phytoseiulus longipes* a *Amblyseius californicus*. Magus 200 SC je bezpečný pro blanokřídlý hmyz, brouky a jiný hmyz.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý činitel	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
jádroviny	svlušky	0,05 % nebo 0,5 l/ha	28	Aplikuje se podle signalizace (při výskytu 3-5 a více pohyblivých jedinců v průměru na jeden list). Působí také na letní vajíčka škůdce.
réva vinná	svlušky	0,05 % nebo 0,5 l/ha	35	Aplikace při výskytu pohyblivých jedinců.
	vlnovníkovití	0,05-0,06 % nebo 0,5-0,6 l/ha	35	Aplikace ve dvou termínech: a) první aplikace na jaře po vyrašení révy, při silnějším výskytu ošetření za 10-14 dnu opakovat b) další aplikace v první dekádě srpna
rybíz	vlnovník rybízový	0,7 l/ha nebo 0,07 %	49	Aplikace ve dvou termínech: a) před květem, za 10-14 dní opakovat b) po sklizni
slivoň	hálčivec višňový	0,6 l/ha nebo 0,06 %	28	Aplikace se provádí na jaře po vyrašení, opakuje se po uplynutí 10-14 dnů.

SPa1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku fenazauqin, po sobě bez přerušení ošetření jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Aplikační poznámky:

Pro dobrou účinnost je nutno zabezpečit dostatečné pokrytí rostlin aplikační jíchou. Doporučuje se použití její vyšší dávky – až 1000 litru na 1 ha.

Příprava aplikační kapaliny:

Obsah přípravku v nádobě před otevřením řádně promíchejte protřepáním.

Naplňte nádrž aplikátoru polovinou požadovaného množství vody. Za stálého míchání přidejte odměřené množství přípravku. Pak doplňte nádrž zbývajícím množstvím vody na stanovený objem. Aplikační kapalinu neponechávejte v nádrži přes noc nebo po delší dobu.

Při přípravě směsí je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem/Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/ zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití, dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny a správné aplikaci přijatelné pro včely.

Pro ryby a vodní organismy jedovatý

Omezení rizika vzniku rezistence:

Při doporučeném způsobu použití je přípravek Magus 200 SC účinný proti sviluškám a je selektivní vůči užitečným organismům.

Ke snížení selekčního tlaku (který může vést k vývoji rezistence) je třeba přípravek Magus 200 SC používat obezřetně. Z tohoto důvodu se doporučuje následující strategie:

- Celkový počet aplikací by neměl přesáhnout 2 aplikace v porostu za vegetační období.
- K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek, nebo jiný, který obsahuje účinnou látku fenazaquin, po sobě bez přerušování ošetření jiným akaricidům s odlišným mechanismem účinku.
- Vyhněte se použití přípravků ze stejné chemické skupiny (METI Class); IRAC Group 21.
- Pravidelně sledujte výskyt škůdce a aplikujte přípravek Magus 200 SC na začátku výskytu škůdce.
- Přípravek Magus 200 SC aplikujte vždy v doporučené koncentraci podle etikety

Citlivost rostlin:

Limitní opatření ve vztahu ke správné zemědělské praxi SPA:

Pozor na eventuální druhy a odrůdy citlivé na účinnou látku fenazaquin

Vzhledem k množství druhů a odrůd okrasných rostlin se doporučuje před jejich provozním ošetřením ověřit citlivost v daných podmínkách na malé části porostu nebo menším počtu rostlin

Čištění aplikačního zařízení

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), popřípadě s přidavkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

Skladování

Přípravek se skladuje v suchých uzamykatelných skladech v uzavřených originálních obalech při teplotách 5 až 30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se rozředí v poměru cca 1:5 a vystříkají se beze zbytku na předtím ošetřenou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Případné zbytky přípravku se po případném smísení s pilinami spálí ve vhodné spalovně, schválené pro spalování toxických odpadů při teplotách ve 2. stupni min. 1 100°C (minimálně 3 sekundy) s praním spalin nebo v licenčním zařízení na chemickou destrukci látek nebo přípravku. Obaly nesmí být po vyprázdnění opakovaně použity k jiným účelům. Obaly důkladně vypláchněte a likvidujte jako nebezpečný odpad. Obaly mohou být předány firmě, která se zabývá zpracováním nebezpečných odpadů.

Bezpečnostní opatření:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo čtvrtmasku masku (ČSN EN 142, ČSN EN 140) s filtrem proti parám (ČSN EN 141), čepici se štítkem nebo klobouk, ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění postřiku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Při následných pracích na ošetřeném pozemku (odplevelení, trhání květin) je třeba použít ochranné pomůcky (dlouhé kalhoty, dlouhé rukávy a ochranné rukavice).

Po aplikaci ve skleníku je nutno před dalším vstupem zajistit dokonalé odvětrání

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od pracujících. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit! Aplikační kapalina nesmí zasáhnout sousední kultury!

Přípravek je nehořlavá emulze typu olej:voda. Při styku s ohněm se eventuelní požár hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuelně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu. Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc:

Při zasažení oka: Okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut a po té vyhledat lékaře a předložit mu tuto etiketu.

Při zasažení pokožky: Odstranit potřísněný oděv. Nejprve opláchněte pokožku dostatečným množstvím teplé (nikoli horké) vody a pak zasažená místa omyjte mýdlem a teplou vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře. Potřísněný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při nadýchání: Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v teple a klidu. Ihned zajistěte lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou (nepolykat). Při požití nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tuto etiketu.

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. V případě potřeby konzultovat příslušné toxikologické středisko: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293, fax 224 914 570

Doplňkové informace společnosti Gowan**Poznámka:**

Nelze vyloučit možnost, že některé kmeny svilušek mohou vytvořit rezistenci vůči této látce. Protože vývoj rezistence je nepředvídatelný, výrobce není zodpovědný za nárůst poškození způsobený snížením účinnosti produktu na rezistentní svilušky. Pokud uživatel zaznamená snížení účinnosti, doporučuje se mu použít alternativní způsob ochrany.

Omezení odpovědnosti:

Vzhledem k tomu, že výrobce ani prodávající nemají kontrolu nad podmínkami, za kterých je tento materiál používán, neručí ani jeden z nich za případné škody vzniklé v důsledku jeho používání bez ohledu na to, zda materiál byl nebo nebyl používán v souladu se směrnicemi či doporučeními, které jsou podle jejich názoru spolehlivé. Kupující se zavazuje používat tento materiál v souladu s těmito obchodními podmínkami a neučiní výrobce ani prodávajícího odpovědnými za důsledky jakéhokoli jeho používání.