

Přípravek na ochranu rostlin

B-Nine SG

Přípravek ve formě ve vodě rozpustných granulí určený k regulaci růstu okrasných rostlin pěstovaných v krytých prostorách.

Pro profesionální použití.

Účinná látka:

daminozid 850 g/kg

Evidenční číslo: **4958-0**

Povoleno nařízením SRS č.j. SRS 045470/2013 ze dne 22. srpna 2013

TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM. POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ RUKAVICE. PŘED OPĚTOVNÝM VSTUPEM OŠETŘENÉ SKLENÍKY DŮKLADNĚ VYVĚTREJTE. NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST.)

PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE SPECIFICKÁ OPATŘENÍ Z HLEDISKA OCHRANY PTACTVA, SUCHOZEMSKÝCH OBRATLOVCŮ, VČEL, VODNÍCH ORGANISMŮ, NECÍLOVÝCH ČLENOVCŮ, PŮDNÍCH MAKROORGANISMŮ A PŮDNÍCH MIKROORGANISMŮ A NECÍLOVÝCH SUCHOZEMSKÝCH ROSTLIN.

PŘÍPRAVEK NENÍ VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ PODZEMNÍ A POVRCHOVÉ VODY.

PŘED POUŽITÍM PŘÍPRAVKU SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Výrobce: Chemtura Company, Kennet House, 4 Langley Quay, Slough, Berkshire SL3 6EH, UNITED KINGDOM

Distributor: AGRO CS a.s., Říkov čp. 265, 552 03 Česká Skalice, tel: 491 457 111

Balení: HDPE láhev

Hmotnost-objem: 1 kg

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku prokáže, 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 a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení:

Růstový regulátor B-NINE SG obsahuje morforegulační účinnou látku daminozid přijímanou rostlinou a translokovanou do všech částí, po jejíž aplikaci dochází k retardaci dlouhivého růstu u okrasných rostlin. Rostliny ošetřené přípravkem jsou silné, zdravějšího vzhledu a odolnější proti usychání a stresu způsobenému transportem.

Návod k použití:

Plodina	Účel použití	Dávkování	OL	Poznámka
Okrasné rostliny – mimo venkovní	Regulace růstu	5 kg/ha	AT	

OL = ochranná lhůta

AT = jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují

Nepřekročte maximální jednorázovou dávku 5 kg přípravku/ha.
Nepřekročte maximální celkovou dávku 15 kg/ha na kulturu během jejího pěstování.

Dávka vody: 1000 – 2000 l vody/ha.

Použití v krytých prostorách jako jsou skleníky, fóliovníky, pařeniště a jiné i mobilní kryté pěstební plochy (například stínoviště, kontejnerovny s pohyblivým zakrytím i konstrukce s odnímatelným plastovým nebo tkaninovým krytem) uzavřené klimatizované boxy a pěstební místnosti a haly.

Přípravek může být použit jako regulátor růstu pouze u rostlin, které nejsou určeny ke konzumaci lidmi nebo zvířaty.

Spektrum účinnosti:

Reakce rostlin na ošetření přípravkem B-Nine SG výrazně závisí na druhu, vývojové fázi a fyziologických podmínkách i na dalších faktorech, jako je například závlaha, hnojení, světlo, růstová fáze rostliny při první aplikaci a také na výsledném efektu, kterého má být ošetřením dosaženo.

Při použití přípravku nelze vyloučit oddálení kvetení. Vliv přípravku na počet, velikost a barvu květů nebyl předmětem hodnocení.

Před ošetřením vždy ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše. Nepoužívejte na odrůdu chryzantém Fandango.

Aplikujte na rostliny, jejichž listy jsou suché.

Aplikujte pouze na rostliny dobře zalité.

Rostliny po aplikaci přípravkem B-Nine SG 24 hodin nezalévejte.

Použití přípravku B-Nine SG v okrasných rostlinách ve směsi s jiným přípravkem/přípravky nebo pomocným prostředkem/prostředky nebylo Státní rostlinolékařskou správou vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti.

Hrnkové rostliny

Chryzantémy – produkce hustých kompaktních rostlin:

Aplikujte při délce výhonů 12-25 mm. U vysokých odrůd aplikaci v případě potřeby v době intenzivního růstu opakujte po 10-14 dnech.

Aplikační dávka: 1,2-5 kg/ha (odpovídá 0,12-0,5 % při použití 1000 l vody na ha), při vyšších dávkách z uvedeného rozmezí může dojít k oddálení kvetení.

Další hrnkové rostliny:

Přípravek lze použít na Kalanchoe a bramboříky.

Aplikujte po přesazení, když jsou nové přírůstky 10-12 mm dlouhé. Další aplikace se provádí v intervalu 10-14 dní.

Aplikační dávka: 1-5 kg/ha (odpovídá 0,1-0,5 % při použití 1000 l vody na ha)

Květiny k řezu

Chryzantémy (jednokvěté) – redukce délky květních stopek (pedicel):

Aplikujte 2-3 dny před vyštipováním a v případě potřeby znovu za 7-10 dní nebo po objevení se nového obrostu. Aplikační kapalina by měla zasáhnout horních 150-200 mm rostlin.

Aplikační dávka: 0,5-5 kg/ha (odpovídá 0,05-0,5 % při použití 1000 l vody na ha), při vyšších dávkách z uvedeného rozmezí může dojít k oddálení kvetení.

Chryzantémy (vícekvěté) – redukce délky květních stopek (pedicel):

Aplikujte 2 týdny po začátku krátkých dnů, aplikační kapalina by měla zasáhnout horních 150-200 mm rostlin.

Aplikační dávka: 0,5-5 kg/ha (odpovídá 0,05-0,5 % při použití 1000 l vody na ha), při vyšších dávkách z uvedeného rozmezí může dojít k oddálení kvetení.

Záhonové rostliny - redukce růstu

Přípravek lze použít na rody Antirrhinum, Aster, Lobelia, Tagetes, Mesembryanthemum, Petunia, Phlox, Salvia. Aplikujte po dvou týdnech po přepichování, kdy rostliny začínají růst. Vyšší aplikační dávka se doporučuje u bujně rostoucích druhů a odrůd. Ošetřované rostliny musí být dokonale pokryty aplikační kapalinou.

Rostliny rodu Tagetes ošetřujte co nejdříve po objevení se květních pupat.

Aplikační dávka: 0,5-5 kg/ha (odpovídá 0,05-0,5 % při použití 1000 l vody na ha), při vyšších dávkách z uvedeného rozmezí může dojít k oddálení kvetení.

Keře – nízké kompaktní rostliny, tmavě zelené listy, lepší nasazování květů

Přípravek lze použít na rody Azalea, Fuchsia, Gardenia, Hydrangea.

Aplikujte na rostliny po řezu (zaštipování), když nové přírůstky jsou 25-50 mm dlouhé. Aplikaci opakujte v případě potřeby po 14-21 dnech.

Aplikační dávka: 1-5 kg/ha (odpovídá 0,1-0,5 % při použití 1000 l vody na ha), při vyšších dávkách z uvedeného rozmezí může dojít k oddálení kvetení.

Příprava postřikové kapaliny:

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením běžnými typy polních a ručních postřikovačů nebo rosičů. Odměřené množství vsypeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Přípravek nesmí být při přípravě postřikové kapaliny a při aplikaci v kontaktu s kovovými částmi aplikačního zařízení déle než 2 hodiny.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: nepropustný jednorázový ochranný oděv (kombinéza) nebo ochranný oděv proti kapalným chemikáliím podle ČSN EN 14605+A1

(dlouhé rukávy, dlouhé nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

O použití OOPP při konkrétní práci rozhoduje zaměstnavatel, především podle charakteru vykonávané práce a technického zabezpečení ochrany operátora/postřikovače a také po vyzkoušení některých OOPP pro konkrétní práci.

Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

Po ukončení postřiku opusťte ošetřované prostory! Vstup do ošetřených prostor je možný nejdříve za druhý den po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

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

Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zamlžování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuálně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

První pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Čištění aplikačního zařízení:

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu aplikační kapaliny. Potom se spálí ve schválené spalovně. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Skladování:

Přípravek se skladuje v originálních obalech při teplotách +5°C až +30°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním svitem, vlhkem a sálavým teplem.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech si přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.