

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

BASAMID® GRANULÁT

Granulovaný **nematicidní** přípravek k desinfekci půdy, určený k boji proti patogenním půdním houbám, půdním háďátkům a plevelům.

Účinná látka: dazomet 970 g/kg (97 %)

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: -



VAROVÁNÍ

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.

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

SPe 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku dazomet, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

Přípravek je pro včely škodlivý při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte návod k použití.

Evidenční číslo přípravku: 3190-1

Držitel rozhodnutí o povolení: Kanesho Soil Treatment BVBA, Boulevard de la Woluwe 60, B-1200 Brussels, Belgie

Právní zástupce v ČR: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4, tel: 239 044 410-3

Balení: papírový pytel s obsahem 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg přípravku

Datum výroby: uvedeno na obalu

Datum expirace: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použití: při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti 2 roky od data výroby.

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 a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Návod k použití:

Basamid Granulát se používá při pěstování okrasných rostlin, zeleniny, ve sklenících i na volné ploše, ve školkách, ovocných sadech, vinicích, chmelnicích, k desinfekci zeminy a pro desinfekci záhonů k setí či výsadbě. Předpokladem pro dobrý výsledek je jemně drobtovitá půda před aplikací, dostatečně vlhká, aby naklíčilo co nejvíce plevných semen, a dále to, že se před aplikací a bezprostředně po ní nepoužije chlévská mrva, rašelina nebo vápno.

Při desinfekci se přípravek rozhodí rovnoměrně po povrchu půdy (rozmetadlem, ručně) a ihned se zapraví do požadované hloubky, načež se povrch urovná nebo lehce uválí. Aby byla zajištěna po dobu 3–5 dnů po zapravení dostatečná vlhkost půdy, kropí se suchá půda až k dosažení potřebné vlhkosti. K jejímu udržení a ke zvýšení účinnosti Basamidu je vhodné pokrýt ošetřenou plochu na 5–7 dnů plachtou, folií apod.

Dávkování:

| Účel užití | Dávka g/m ² při zapravení do hloubky | | Dávka v g na 1 m ³ substrátu |
|--|---|-------|---|
| | 20 cm | 25 cm | |
| půdní houby (choroby vzcházejících rostlin a padání klíčících rostlin) | 40 | 50 | 200 |
| Hlenka kapustová - snížení infekce (ošetření těsně před pěstováním plodiny náchylné k hlence) | – | 50 | 200 |
| klíčící semena plevelů | 40 | 50 | 200 |
| migrující kořenová háďátka na lehké půdě/ na těžké půdě – u polních plodin, zeleniny, okrasných rostlin, ovocných plodin a chmele na volné ploše i ve skleníku | – | 30/40 | – |
| omezení napadení háďátka u polní zeleniny | – | 20 | – |
| hátkotvorná kořenová háďátka na lehké půdě/ na těžké půdě – u brambor, zeleniny a okrasných rostlin na volné ploše i ve skleníku | – | 40/50 | – |
| omezení napadení háďátkem zhoubným u polních plodin, chmele a zeleniny na volné ploše i ve skleníku (podzim) | – | 60 | – |
| významné omezení populace háďátka bramborového v kombinaci s pěstováním odrůd rezistentních vůči háďátku – podzimní ošetření | – | 60 | – |
| omezení populace háďátka bramborového | – | 20 | – |
| volně žijící půdní parazitická háďátka ve školkách na lehké půdě / na těžké půdě | – | 30/40 | – |
| hátkotvorná kořenová háďátka ve školkách na lehké půdě / na těžké půdě | – | 40/50 | – |

Údaje k dávkování platí pro normální hloubku zapravení 20 příp. 25 cm. Při požadavku na účinnost do větší hloubky je nutno přidat na 10 cm hloubky půdy 15 – 20 g/m² Basamidu Granulát.

Ošetření zeminy na hromadách: Zemina určená k dezinfekci se vrství na pevný čistý podklad, nejlépe na fólii, přičemž se jednotlivé vrstvy 20 – 25 cm vysoké prosypávají příslušným množstvím přípravku, který se zapravuje frézou a tím se ve vrstvě současně promíchá. Hromady se vrství nejvýše do 1 m. Mohou se přikrýt folií, není to však nezbytné.

Prokypření půdy: Nejdříve za 5–7 dní se ulehlý povrch ošetřené zeminy důkladně prokypří (nikdy však až do hloubky zapravení Basamidu). Zemina ošetřená na hromadách se prohází lopatami. Při nízké teplotě půdy (pod 10 °C) nechat přípravek působit nejméně 2 – 4 týdny a teprve pak zeminu kypřit popř. prohazovat.

Upozornění: Před použitím v uzavřených prostorách odstraníme všechny rostliny a prostor utěsníme tak, aby vyvíjející se plyny nemohly unikat do sousedních prostor osázených rostlinami.

Různé okrasné rostliny jsou velmi citlivé i na stopy plyných zplodin rozpadu Basamidu (*Ficus* sp., *Asparagus plumosus*). Na volném prostranství se Basamid nesmí dostat blíže než 50 cm od obvodu kořenů stromů, keřů

nebo bylin. Za silného větru se nesmí ošetřovat, protože je nebezpečí úletu přípravku nebo plyných zplodin na sousední kultury. Silné deště zvláště na lehkých půdách mohou splavit Basamid z horních vrstev půdy do spodních. Na místech, kde je mělko pod povrchem spodní voda, je nutno brát zvlášť zřetel na údaje o hloubce zapravení, teplotě půdy a jejím prokypření.

Ochranná lhůta: Na ošetřenou plochu je možno vysévat nebo vysazovat plodiny až po uplynutí ochranné lhůty. Toto časové rozmezí mezi aplikací přípravku a vysetím nebo výsadbou plodin závisí na teplotě, vlhkosti a struktuře půdy. Pro normální středně vlhké, kypré půdy platí tyto údaje:

| Teplota půdy v hloubce 10 cm | Doba od ošetření do výsevu (výsadby) |
|------------------------------|--------------------------------------|
| nad 18 °C | 10–12 dnů |
| 15–18 °C | 12–18 dnů |
| 12–15 °C | 18–25 dnů |
| 8–12 °C | 25–30 dnů |
| 6–8 °C | 30–40 dnů |

Při teplotě pod 6 °C by se desinfekce neměla provádět, protože v tomto případě vznikající plyny vnikají do hlubších vrstev půdy, odtud se uvolňují daleko pomaleji a mohou tudíž zbrzdit vývoj následné plodiny. Několikerým prokypřením popř. proházením ošetřené zeminy lze ochrannou lhůtu zkrátit. U půd ulehlých, suchých či zamokřených musíme počítat s prodloužením bezpečnostní lhůty. Lze-li ošetřenou půdu již bez rizika osévat, zjistíme tzv. Řeřichovým testem. Použije-li se Basamid ve školkách na podzim, lze na jaře obvykle sázet sazenice dřevin.

Řeřichový test: Provádíme jej vždy před opětovným sázením či osetím, abychom zjistili případné zbytky účinné látky v půdě. Z různých míst a různých hloubek ošetřené půdy (také z vrstvy ležící pod hloubkou zapravení přípravku) se odeberou vzorky. Odebranou zeminou se plní asi do poloviny předem připravené sklenice s těsným uzávěrem, do každé se na vlákno zavěsí navlhčený chomáček vaty s ulpěnými semeny řeřichy na povrchu a sklenice se ihned těsně uzavře. Vždy připravíme 1 sklenici s neošetřenou zeminou jako kontrolu. Při pokojové teplotě 20 - 22 °C bude patrný výsledek za dva dny. I stopy plynu mohou způsobit, že semena nevyklíčí vůbec nebo opožděně, případně se vzešlé rostlinky liší vzhledem od kontroly. V tom případě se půda znovu prokypří a za několik dnů se zkouška opakuje.

Čištění aplikačního zařízení:

Důkladně odstraňte nespotebovaný zbytek přípravku do originálního obalu. Aplikační zařízení je nutno po skončení práce vypláchnout vodou nebo 3 % roztokem sody a poté čistou vodou.

Podmínky správného skladování:

Basamid Granulát se skladuje v uzavřených originálních obalech v čistých, suchých a uzamykatelných skladištích, odděleně od potravin a krmiv a prázdných obalů od potravin a krmiv. Přípravek je nutno chránit před mrazem a přímým slunečním svitem. Skladujte při teplotách + 5 až + 30 °C.

Způsob likvidace obalů, nepotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění předají do sběru k recyklaci nebo se znehodnotí a spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Po aplikaci Basamidu Granulát nevznikají nepoužitelné zbytky přípravku. Nespotebovaný granulát uložte zpět do původního obalu a dobře uzavřete.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a při aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů **filtrační polomaska proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN 149+A1, ve všech případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí.**

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 | ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166. |
| Ochrana těla | celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. |
| Dodatečná ochrana hlavy | není nutná |
| Dodatečná ochrana nohou | pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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 urychleně vyměnit. |

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Další požadavky z hlediska ochrany zdraví člověka:

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

Přípravek nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování způsobeného překrýváním rozhozu přípravku.

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).

Zbytky přípravku a voda použitá k mytí aplikačního zařízení se nesmí vylévat do rybníků, vodotečí a jiných vodních zdrojů ani do jejich blízkosti a všude tam, kde je nebezpečí jejich vniknutí do zdrojů podzemních vod a vodních recipientů bez ohledu na ochranná pásma.

Příznaky otravy: při požití dráždění ke zvracení, nevolnost, průjem, ztížené dýchání. Při zasažení očí nebo pokožky záněty.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Vždy při zasažení očí a při požití nebo projeví-li se zdravotní potíže a v případě pochybností vyhledejte lékařské ošetření. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání prachu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo podezření na inhalační otravu, 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. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

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