

Přípravek na ochranu rostlin

Basamid[®] Granulát

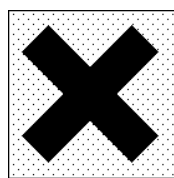
Granulovaný přípravek k desinfekci půdy, určený k boji proti patogenním půdním houbám, půdním háďátkům a plevelům.

Účinná látka:

dazomet 970 g/kg

t.j. 3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazinan-2-thion

Registrační číslo: **3190-0**



X_n Zdraví škodlivý

POZOR!

ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ!

PRO VČELY ŠKODLIVÝ!

ZÁKAZ POUŽITÍ VE VNITŘNÍM 2. PHO ZDROJŮ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD!

PŘÍPRAVEK JE POVAŽOVÁN ZA NEBEZPEČNÝ PRO RYBY!

PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JAK JE UVEDENO V NÁVODU NA POUŽITÍ!

UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ!

Držitel rozhodnutí o registraci: BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5

Výrobce: BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN

Balení: papírové pytle

Hmotnost-objem: 1, 5, 10, 20 kg

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 29 odst. 4 zákona č. 147/1996 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 125/1997 Sb. o odpadech).

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 plevelných semen, a dále to, že se před aplikací a bezprostředně po ní nepoužije chlívská mrva, rašelina nebo vápno.

Při desinfekci se přípravek rozhodí stejnoměrně 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	Ochr. prostředky
	20 cm	25 cm		
Půdní houby (choroby vzcházejících rostlin a padání klíčících rostlin)	40	50	200	3.4.1
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		30 40		
u polních plodin, zeleniny, okrasných rostlin, ovocných plodin a chmele na volné ploše i ve skleníku				
Omezení napadení háďátky u polní zeleniny		20		
Hálkotvorná kořenová háďátka na lehké půdě na těžké půdě		40 50		
u brambor, zeleniny a okrasných rostlin na volné ploše i ve skleníku				
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		

Účel užití	Dávka g/m ² při zapravení do hloubky		Dávka v g na 1 m ³ substrátu	Ochr. Prostředky
	20 cm	25 cm		
Hálkotvorná kořenová háďátka ve školkách				
na lehké půdě		40		
na těžké půdě		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, kypřené 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. prohazením ošetřené zeminy lze ochrannou lhůtu

zkrátit. U půd ulehých, 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 znovuosázením 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 ulpělými 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.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutno používat ochranný oděv proti chemikáliím s kapucí, např. ochranný oblek Sunit, typ IV A nebo V, ochranný obličejový štít ŠP 15, polomasku Protetika typ RU-20 s filtrem P1 nebo P 2, ochranné rukavice z plastu nebo pryže, pryžové holinky, popřípadě komerčně dostupné ekvivalentní osobní ochranné prostředky.

Ošetřoval lze jen za bezvětří nebo mírného vánku, tak aby nebyla zasažena obsluha. Přípravek nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování způsobeného překrýváním rozhozu přípravku. Aplikační zařízení je nutno po skončení práce vypláchnout vodou nebo 3 % roztokem sody a poté čistou vodou.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit! Po práci a před jídlem se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou!

Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamližování, ne silným proudem. Pokud se přípravek dostane do ohniska požáru, 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.

Příznaky otravy:

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

První pomoc :

Při zasažení pokožky

- odstranit potřísněný oděv a zasažené místo omýt mýdlem a vodou, vyhledat lékařskou pomoc

Při zasažení očí

- oči vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařské ošetření

Při nadýchání

- klid, čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc

Při náhodném požití

- ihned důkladně vypláchnout ústa, následně zapít větším množstvím vody, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento obal nebo etiketu.

Informovat lékaře o poskytnuté pomoci a o přípravku, s kterým postižený pracoval.

V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze - klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, telefon: 02/24919293.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci na určenou skládku nebo ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (piliny apod.).

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 20°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že 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.

® registrovaná známka BASF AG