

jsr/ibefungi.jsr
6.1.1994

Dr. Jiří Bláha
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
NRC pro pesticidy
Šrobárova 48
100 42 Praha 10

ibefungin (*)

Ibefungin je biologicky fungicidní a fungistatický přípravek ve formě sporové suspenze, určený k ochraně révy vinné proti plísní šedé a k ochraně lesních a okrasných dřevin proti houbovým chorobám.

Účinná látka:

Bacillus subtilis č. sb.kmene IBE 711

obsah minimálně 10^9 mikroorganismů (spor) v 1 ml.
Účinnou složkou přípravku jsou specificky účinné netoxické metabolity, zejména enzym subtilin neantibiotického charakteru.

Vzhled a složení:

Tekutina světle béžové až hnědé barvy s nevýrazným pachem po použitých surovinách živného media.

POZOR ! MŮŽE OHROZIT ZDRAVÍ PŘI NADÝCHÁNÍ, STYKU S POKOŽKOU A SLIZNICEMI!
PRO VČELY RELATIVNĚ NEŠKODNÝ.
PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ VE 2. VNITŘNÍM PÁSMU HYGIENICKÉ OCHRANY PODZEMNÍCH VOD.
NESMÍ BÝT POUŽITO JINAK, NEŽ JE UVEDENO V NÁVODU.
UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ

Balení: Ibefungin je dodáván v nevratných obalech, menší množství je dodáváno v láhvích z barevného skla o obsahu 1-3 litry, větší množství v plastických kanystrech o obsahu 5 nebo 10 litrů. Skleněné obaly jsou dodávány v kartonových obalech.

Registrační číslo MZe ČR : 1501 - 0

Výrobce: PPS AGRO a.s., Nová 161, 690 02 Strachotín

Datum výroby:
Číslo šarže:

Doba použitelnosti přípravku: Při skladování v originálních nepoškozených a uzavřených obalech a při dodržení skladovacích podmínek je záruční doba 12 měsíců od data výroby.

Působení:

Působí fungicidně a fungistaticky proti širokému spektru hub, vyvolávajících onemocnění lesních a okrasných dřevin v lesních a okrasných školkách a v lesních porostech. Přípravek je přijímán dřevinami, kořeny i listy, a jeho působení má systémový charakter. Je určen k ošetření semen (k moření osiva), k ošetření nadzemních částí dřevin (postřiky) a k ošetření půdy před i po výsevu osiva (zálivkou). Dále je přípravek určen k ošetření vzrostlých dřevin v lesních porostech, v sadech, parcích, alejích i v krajině, letecky nebo zálivkou.

Návod k použití:

Moření osiva před výsevem:

Osivo se namáčí v Ibefunginu zředěném 1:10 až 1:20 po dobu 3-5 minut. Po krátkém povrchovém oschnutí je možno osivo vysévat.

Ošetření půdy nebo substrátu před výsevem:

Půda nebo substrát se ošetří zálivkou Ibefunginu v množství 4 lit. přípravku na 1 ha výsevové plochy v příslušném množství vody, obvykle v dávce 2-4 litry na 1 m² (tj. 20-40 000 litrů na 1 ha). Při nižších dávkách vody se Ibefungin zapravuje do požadované hloubky půdního profilu (tj. do hloubky prokořenění semenáčků lesních a okrasných dřevin) buď následnou závlahou (zálivkou) nebo mělkým zaoráním.

Ošetření nadzemních částí semenáčků a sazenic v lesních a okrasných školkách:

Ibefungin se aplikuje v hektarové dávce 4 l v příslušném množství vody podle použité aplikační techniky (od 200 do 2 000 litrů na 1 ha).

Zálivka záhonů s napadenými semenáčky (ochrana proti padání):

Půda nebo substrát s napadenými a hynoucími semenáčky se zaleje Ibefunginem v dávce 4 l na 1 ha v takovém množství vody, aby se přípravek dostal do hloubky prokořenění, obvykle 2-4 litry zředěného přípravku na 1 m² (tj. 20-40 000 litrů suspenze na 1 ha).

Ošetření kořenů i nadzemních částí lesních a okrasných dřevin před výsadbou:

Ibefungin se aplikuje v ředění 1:10 až 1:20 formou jemného postřiku celé rostliny nebo namáčením do sporové suspenze.

Ošetření révy vinné proti plísni šedé:

Ibefungin se aplikuje v dávce 4 l v množství postřikové kapaliny 400-1 000 l na 1 ha (0,4 % při 1000 l/ha) ve fázi uzavírání hroznů, zaměkání a v případě potřeby cca za 2-3 týdny. Základní je ošetření v době zaměkání hroznů.

Ošetření lesních porostů:

Ibefungin se aplikuje v dávce 4 l na 1 ha plochy porostů v hektarové dávce 400 litrů vody letecky nebo pozemně zálivkou 50-100 l sporové suspenze ke stromu (podle velikosti ošetřovaného stromu).
Postřikem nebo zálivkou se ošetřují i jednotlivé stromy v sadech, parcích, alejích a v krajině.

Ošetření pařezů po těžbě:

Aplikace Ibefunginu v ředění 1:10 až 1:20 formou postřiku nebo nátěru řezné plochy čerstvých pařezů napadených stromů ihned po těžbě těchto stromů.

Ošetření čerstvých ran na dřevinách:

Po poškození stojících stromů těžbou, dopravou nebo manipulací se čerstvé rány ošetřují Ibefunginem v ředění 1:10 jemným postřikem nebo nátěrem.

Ošetření pilin, řezlin, štěpky a zbytků dřeva po těžbě napadených stromů:

Aplikace rozředěného Ibefunginu 1:10 až 1:20 formou postřiku, popřípadě zálivky (štěpkových hromad).

Příprava postřikové kapaliny (sporové suspenze):

Odměřená dávka Ibefunginu se dobře rozmíchá v příslušném množství vody. Zředěným přípravkem se ihned ošetřují lesní a okrasné dřeviny, nebo se ihned zapravuje do půdy.

Důležité upozornění: Voda pro ředění Ibefunginu nesmí obsahovat volný chlór!

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci :

Při manipulaci s mikrobiotikem Ibefungin, i když je uvedený druh mikroorganismu pro lidskou i zvířecí populaci netoxický a nepatogenní, doporučujeme dodržovat základní hygienu. Používat pracovní oděv, gumové rukavice, boty, ochranný obličejový štítek nebo respirátor s protiprašnou vložkou a ochranné brýle.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci se umýt teplou vodou a mýdlem.

První pomoc:

Při požití:

Při náhodném požití vypít 1/2 litru vody s 10 tabletami medicínálního uhlí. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu.

Při zasažení pokožky:

Při zasažení pokožky omýt vodou a mýdlem.

Při zasažení očí:

Při zasažení očí vypláchnout proudem pitné vody.

Při nadýchání:

Při nadýchání opustit zamořený prostor.

Terapii lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 02/24919293

Skladování :

Ibefungin se skladuje v originálních uzavřených obalech v suchých větratelných skladech, odděleně od potravin a krmiv, při teplotě 4-20°C. Nutno chránit před mrazem a před přímým slunečním světlem. Po otevření obalu je možno Ibefungin skladovat jen krátkodobě v chladu (do 2 měsíců).

Likvidace obalů:

Po důkladném vypláchnutí vodou a znehodnocení likvidujte jako komunální odpad popř. odevzdejte do sběru k recyklaci.