

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

NIMROD®

Postrekový fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu určený na ochranu rastlín proti múčnatkám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Bupirimate 250 g/l
(26,9 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

bupirimate, CAS No.: 41483-43-6

n-butan-1-ol, CAS No.: 71-36-3

hydrocarbons, C10, aromatics, naphthalene, CAS No.:-

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, CAS No.:-

benzenesulfonic acid, C10-C13-alkyl derivs., calcium salt, CAS No.: 90194-26-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09



GHS02

Nebezpečenstvo

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie na vyvolanie rakoviny

H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

EUH208 Obsahuje bupirimate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH401 Dodržiavajte návod pre používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitými pokynmi.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

- P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- SP 1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**

Z
Vt
Vo
V
Vč

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!
Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Pri používaní prípravku dodržiavajte zásady správnej poľnohospodárskej praxe.

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.

Výrobca: ADAMA Makhteshim Ltd., Industrial Zone, P.O. Box 60, Beer Sheva 8410001, Izrael

Držiteľ autorizácie: ADAMA Agriculture Slovensko spol. s r.o., Priemyselná 9/B, 917 01 Trnava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: xx-xxxx-AU

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l coex fľaša, 5 l, 10 l a 20 l coex kanister, 200 l coex sud

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok NIMROD® obsahuje účinnú látku bupirimate, ktorá je známa svojím viacúrovňovým spôsobom účinku na patogény spôsobujúce múčnatky. Kontrola ochorenia je zabezpečená interakciou priamej kontaktnej ochrany a eradikácie prostredníctvom systémového a translaminárneho účinku. Bupirimate je absorbovaný listami a translokujú sa v xyléme, pričom následne ovplyvňuje syntézu nukleových kyselín patogénov, čím inhibuje sporuláciu, klíčenie spór a rast mycélia húb.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámky
jabloň, hruška	múčnatka jabloňová	0,5-0,75 l	14	
jahoda	múčnatka jahôd	1 l	3	
ruža	múčnatka ruže	1-2 l	-	vrátane verejných priestranstiev
ruža a ruža podpníky	múčnatka ruže	1-2 l	-	škôlky
ovocné škôlky a trvalky	múčnatky	0,6-2 l	-	
ríbezľa červená, ríbezľa biela, ríbezľa čierna	americká múčnatka	1 l	7	
malina, černica	americká múčnatka	1 l	7	
jahoda	múčnatka jahôd	1 l	3	skleník, hydroponia
rajčiak	múčnatka rajčiaková	2 l	3	skleník, hydroponia
uhorka	múčnatka uhorková	1-3 l	1	skleník, hydroponia
ruža	múčnatka ruží	2,4-3 l	-	skleník, hydroponia
gerbera	múčnatka <i>Oidium citrulli</i>	0,75-1,5 l	-	skleník, hydroponia
ovocné škôlky a trvalky	múčnatky	1-2 l	7	skleník, hydroponia
ríbezľa červená, ríbezľa biela, ríbezľa čierna	americká múčnatka	1 l	7	skleník, hydroponia
malina, černica	americká múčnatka	1 l	7	skleník, hydroponia

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Jabloň, hruška: aplikujte od rastovej fázy červeného pupeňa do ukončenia rastu konárov (BBCH 57-91). Max. počet ošetrení za rok: 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní, max. množstvo prípravku za rok 3 l. Dávka vody: 1000-1500 l/ha. Max. koncentrácia 0,05%.

Jahoda: aplikujte od rastovej fázy 1 vyvinutého listu do fázy začiatku zretia (BBCH 11-85). Max. počet ošetrení za rok: 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní, max. množstvo prípravku za rok 4 l. Dávka vody: 300-600 l/ha

Ruža: aplikujte od rastovej fázy 5 listov do plného kvitnutia (BBCH 15-65). Max. počet ošetrení za rok: 2x, interval medzi aplikáciami 10 dní, max. množstvo prípravku za rok 4 l. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Dávka vody: 500-1000 l/ha

Ruže a ruža podpníky (škôlky): aplikujte od rastovej fázy 5 listov do začiatku opadu listov (BBCH 15-91). Max. počet ošetrení za rok: 2x, interval medzi aplikáciami 7 dní, max. množstvo prípravku

za rok 4 l. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Dávka vody: 500-1000 l/ha

Ovocné škôlky a trvalky: aplikujte od rastovej fázy 5 listov do ukončenia rastu (BBCH 15-91). Max. počet ošetrení za rok: 2x, interval medzi aplikáciami 7 dní, max. množstvo prípravku za rok 4 l. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Dávka vody: 300-1000 l/ha.

Ríbezľa červená, ríbezľa biela, ríbezľa čierna, malina, černica: aplikujte od rastovej fázy nalievania pupeňov do fázy 90% vyvinutých plodov (BBCH 51-79). Max. počet ošetrení za rok: 4x, interval medzi aplikáciami 12-14 dní. Dávka vody: 100-400 l/ha.

Jahoda (skleník, hydroponia): aplikujte od rastovej fázy 1 vyvinutého listu do fázy začiatku zretia (BBCH 11-85). Max. počet ošetrení za rok: 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní. Dávka vody: 200-1000 l/ha

Rajčiak (skleník, hydroponia): aplikujte od rastovej fázy 1 pravého listu do fázy plnej zrelosti (BBCH 11-89). Max. počet ošetrení za rok: 4x, max., interval medzi aplikáciami 10 dní, max. Dávka vody: 200-1000 l/ha. Max. koncentrácia 0,2%.

Uhorka (skleník, hydroponia): aplikujte od rastovej fázy 1 pravého listu do fázy plnej zrelosti (BBCH 11-89). Max. počet ošetrení za rok: 12x, max. počet ošetrení na plodinu (v jednom bloku) 3x, minimálny interval medzi 2 blokmi 40 dní, interval medzi aplikáciami 10 dní. Dávka vody: 2500-1500 l/ha. Max. koncentrácia 0,2%.

Ruža (skleník, hydroponia): aplikujte od 5 listu do plného kvitnutia (BBCH 15-65), max. počet aplikácií na rastlinu 4x, interval medzi aplikáciami 7 dní, množstvo vody 1200-1500 l/ha. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Max. koncentrácia 0,2%.

Gerbera (skleník, hydroponia): aplikujte od 5 listu do plného kvitnutia (BBCH 15-65), max. počet aplikácií na rastlinu 4x, max. interval medzi aplikáciami 7 dní, množstvo vody 500-1000 l/ha. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Max. koncentrácia 0,2%.

Ovocné škôlky a trvalky (skleník, hydroponia): aplikujte od 5 listu do opadu listov (BBCH 15-91), max. počet aplikácií na rastlinu 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní, množstvo vody 500-1000 l/ha. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Max. koncentrácia 0,2%.

Ríbezľa červená, ríbezľa biela, ríbezľa čierna, malina, černica (skleník, hydroponia): aplikujte od rastovej fázy prvého oddeleného listu do opadávania bobúľ na báze strapca (BBCH 11-89), max. počet aplikácií na rastlinu 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní, množstvo vody 300-600 l/ha.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Ak je prípravok aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie, je veľmi tolerantný k ošetrovaným rastlinám.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka bupirimate patrí do skupiny A2: adenosin deaminázy (FRAC kód 8). Riziko vzniku rezistencie na účinné látky z tejto skupiny sa považuje za stredné. Z dôvodu možnej krížovej rezistencie medzi rôznymi druhmi múčnatky, je potrebné dodržiavať opatrenia proti vzniku rezistencie:

- obmedzenie počtu aplikácií na jednu plodinu
- striedanie prípravkov s účinnými látkami s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku v súlade s návodom na použitie nemá negatívny účinok na výšku a kvalitu produkcie.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Negatívny vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny nebol zaznamenaný.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prípravok pred prípravou postrekovej kvapaliny dôkladne pomiešajte. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok), alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení oplachovania. Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a povrchových recipientov vôd!

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Zabráňte kontaktu s očami! Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom gumové rukavice podľa aktuálnej platnej normy, gumovú obuv a ochranu hlavy (čiapku so šiltom alebo klobúk). Pri riedení postreku používajte navyše zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom. Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek pre jedno použitie, pracovný / ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite.

Postrekujte len za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere vetra od pracujúcich a s postupom do neošetrenej plochy. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané ľahké pracovné oblečenie a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách.

PRVÁ POMOC

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Zdraviu škodlivý - v prípade nehody ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto etikety alebo karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.	
<i>Pri nadýchaní:</i>	Pri nadýchaní postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pokiaľ po expozícii pretrvávajú ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!
<i>Pri styku s pokožkou:</i>	Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Pri na silu otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
<i>Po požití:</i>	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajúce zvracanie! V prípade zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, telefón: 02/54774166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.