

Kumulus® WG

- **Fungicíd**
- **Registračné číslo: 96-02-0262**

Charakteristika

Kontaktný fungicídny prípravok vo forme vodorozpustného granulátu proti múčnatke na jabloniach a viniči.

Zloženie

síra 80 %



Aplikačná dávka prípravku

4,0 – 20,0 kg/ha



Použitie v plodinách

jablň
vinič



Odporúčené množstvo vody

600 – 1000 l/ha



Ochranná doba

podľa plodiny



Letecká aplikácia

nie je



Miešateľnosť

Prípravok Kumulus WG je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi jednotlivé koncentráty navzájom nemiešame, ale pridávame ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Odporúčame najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujeme do zásoby. V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicidy	Insekticidy	Rastové reg.	Graminicity
–	áno	áno	áno	–	–

Kumulus WG pridávajúte do postrekovača ako posledný.



Balenie

1 x 15 kg, vákuované PE vrecia

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne

1. SPÔSOB ÚČINKU

Kumulus je sírnatý fungicíd s preventívnym kontaktným účinkom, rýchlym nástupom účinnosti a reziduálnym pôsobením proti hubovým patogénom zo skupiny pravých múčnatiek s vedľajším akaricídny účinkom.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Múčnatka viničová	<i>Uncinula necator</i>
Múčnatka jabloní	<i>Podosphaera leucotricha</i>
Kučeravosť broskyne	<i>Taphrina deformans</i>
Chrastavitosť jabloní	<i>Venturia inaequalis</i>
Erinóza	
Akarinóza	

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka (konc.)	Termín ošetrovania	Ochranná doba (dni)
Jablone	múčnatka jabloňová	6,0 kg (0,6 %)	preventívne	3 dni
		6,0 kg (0,6 %)	pred kvitnutím	AT
Vinič	múčnatka viniča	4,0 kg (0,4 %)	po kvitnutí	AT
	erinóza, akarínóza	2% (15,0 – 20,0 kg)		AT

5. ODPORUČENIE K APLIKÁCI

JABLOŇ

- **6,0 kg Kumulus WG na hektár**

Ošetrovanie jabloní sa vykonáva asi 1 týždeň pred kvitnutím v dávke 6 kg/ha, po kvitnutí je vhodný do kombinácií. Prvé ošetrovanie je v štádiu myšieho uška, ďalšie v 5 – 10-dňových intervaloch podľa infekčného tlaku. Pri teplotách vyšších ako 25 °C neodporúčame vykonávať ošetrovanie. Kumulus WG vykazuje účinok na roztočce a obmedzuje skoré infekcie chrastavitosti. Výhodou je možnosť kombinácie s ostatnými používanými fungicídmi.

VINIČ

- **4,0 – 15,0 kg Kumulus WG na hektár**

Proti múčnatke aplikujeme Kumulus WG v dávke 4,0 – 6,0 kg/ha pred kvitnutím, 4,0 kg po odkvitnutí. Prvé ošetrovanie sa vykonáva pri dosiahnutí 20 cm dĺžky výhonov a ďalej podľa potreby a infekčného tlaku v 5 – 10-dňových intervaloch.

Proti erinóze a akarínóze aplikujeme koncentráciu 1,5 – 2,0 % (15 – 20 kg/ha). Aplikuje sa na začiatku pučania.

Ochranná lehota pre stolové hrozno je 3 dni a pre spracovanie na víno 42 dní.

6. OBMEDZENIA

Nie sú známe žiadne obmedzenia.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Odmerané množstvo prípravku vsypte do nádrže postrekovača do polovice naplnenej vodou a za stáleho miešania doplňte nádrž postrekovača na stanovený objem. Pri príprave zmesi nemiešajte koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Tekutinu udržiavajte neustále v pohybe miešaním. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čizmy. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť ani fajčiť! Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere po vetre od pracujúcich.

Po skončení práce dôkladne vyčistite postrekové zariadenie a vypláchnite ho čistou vodou.

Prípravok nie je horľavinou. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného zahmlovania, a to len v prípade, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných ani povrchových vôd.

Dôležité upozornenie:

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splođín!

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Použitie aplikačného zariadenia a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3%-ným roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

10. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne vodu s niekoľkými tabletami medicínneho uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí, zvracanie nevyvolávajte.

Po zasiahnutí očí: oči vymývajte prúdom čistej vody 10 - 15 minút, zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Po vdýchnutí: postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo. **Pri podozrení na otravu alebo pri otrave:** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby môže lekár konzultovať liečbu s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **02/54 774 166**).

11. LIKVIDÁCIA OBALOV A ZVÝŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku (v pôvodnom obale), prázdne obaly od prípravku a oplachové vody zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

12. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých, hygienicky čistých, vetrateľných a uzamknuteľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplote 5 až 30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom.

Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti minimálne 2 roky od dátumu výroby.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný na použitie podľa návodu. Pretože nie je možné vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebrať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti, straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

Maraton®

- **Herbicíd**
- **Registračné číslo: 97-11-0383**

Charakteristika

Herbicídny postrekový prípravok vo forme suspenzného koncentrátu riediteľný vodou na ničenie dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v obilninách (okrem T. durum).

Zloženie

pendimethalin 250 g/l
isoproturon 125 g/l



Aplikačná dávka prípravku

4,0 l/ha



Použitie v plodinách

pšenica ozimná
jačmeň ozimný
raž
tritikale



Odporúčané množstvo vody

300 – 400 l/ha



Ochranná doba

AT



Letecká aplikácia

nie je



Miešateľnosť

Prípravok Maraton je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikačnej zmesi jednotlivé koncentráty navzájom nemiešame, ale pridávame ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Odporúčame najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujeme do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannéj doby a bezpečnostné opatrenia stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Herbicídy	Fungicídy	Rastové reg.	Graminicídy
–	áno	áno	–	áno	–



Balenie

2 x 10 l, HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne