

Postřikový kontaktní fungicid s vedlejší akaricidní účinností ve formě dispergovatelných granulí (WG) na ochranu proti padlí u jableň, broskvoň, okurek, tykvovitě zeleniny, rajčat, mrkve, petržele, chmele, okrasných rostlin, jahodníku, ječmene, žito, pšenice, cukrovky, dubů, révě; proti braničnatkám v semenných porostech trav a pšenici; proti hálčivci a vlnovníku v révě; a dále při menšinovém použití proti padlí v rybízu a angreštu; proti hálčivci višňovému v peckovinách; proti moniliové spále u meruňky, proti vlnovníku maliníkovému u maliníku a ostružníku, proti strupovitosti a padlí v ovocných školkách a okrasných školkách.

Formulace: ve vodě dispergovatelné granule (WG)

Účinná látka: síra 800 g/kg.(80% hmot.)

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.
EUH210 NA VÝŽÁDÁNÍ JE K DISPOZICI BEZPEČNOSTNÍ LIST.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

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

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, vodních organismů, ostatních suchozemských obratlovců, včel, půdních makro a mikroorganismů a necílových rostlin.

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

Držitel rozhodnutí o povolení k souběžnému dovozu a dovoze: BIOCONT LABORATORY spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel/fax: 545 218 156

Balení: 25 kg PE pytel

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Působení: KUMULUS WG je sirmý fungicid s projektivním kontaktním účinkem, rychlým nástupem účinnosti a reziduálním působením proti houbovým patogenům ze skupiny pravých padlí s vedlejší akaricidní účinností.

Návod k použití: Postřik lze provádět jen za bezvětří nebo slabého vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob, a to tak, aby postřikovač, další osoby ani sousední kultury nebyly zasaženy.

Doporučené dávkování přípravku KUMULUS WG

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování kg/ha; %	OL dny	Poznámka
Jabloň	Padlí jabloňové	4,5-10 kg/ha (0,45-1%)	AT	BBCH 10 - 81
Broskvoň	Padlí broskvoňové	3-5 kg/ha (0,3-0,5%)	AT	BBCH 10 - 81
Zelenina tykvovitá	Padlí	3 kg/ha (0,6%)	3	BBCH 21 - 89
Rajče	Padlí rajčatové	2 – 3 kg/ha	3	BBCH 19 - 89
Mrkev, petržel	Padlí miřikovitých	1,5 kg/ha	3	BBCH 19 – 49 – mrkev; BBCH 19 – 39 - petržel
Réva	Padlí révové	3 kg/ha (0,3%)	AT	BBCH 09 - 81
Réva	Hálčivec révový Vlnovník révový	9-12 kg/ha (1,5-2%)	AT	BBCH 01 - 07
Chmel otáčivý	Padlí chmelové	10 – 12,5 kg/ha	7	BBCH 11 - 87
Cukrovka	Padlí řepné	6 kg/ha	AT	BBCH 37 - 49
Okurka	Padlí okurky	2 kg/ha (0,4%)	3	BBCH 21 - 89
Okrasné rostliny	Padlí	3-5 kg/ha (0,3-0,5%)	AT	BBCH 12 - 89
Jahodník	Padlí jahodníkové	1,5-2 kg/ha (0,3-0,4%)	AT	BBCH 14 - 59
Pšenice	Padlí, braničnatky	3 kg/ha	AT	Při prvních příznacích choroby
Ječmen, žito	Padlí	3 kg/ha	AT	Při prvních příznacích choroby.
Dub	Padlí dubové	3 – 4 kg/ha	AT	Sazenice, mladé rostliny
Trávy	Braničnatky na travách	2 kg/ha	AT	BBCH 25 – 89, semenné porosty
Meruňka*	Moniliová spála	5 kg/ha	AT	Od počátku do konce kvetení
Peckoviny*	Hálčivec višňový	5 – 10 kg/ha	3	Při rašení
Angrešt, rybíz*	Americké padlí angreštové	5 – 6 kg/ha	3	
Maliník, ostružiník*	Vlnovník maliníkový	4 – 7 kg/ha	AT	
Ovocné a okrasné školky*	Strupovitost, padlí	0,2 - 1%	AT	Max 3x, interval 7 dní

OL – ochranná lhůta ve dnech; AT – termín použití, který stanovení ochranné lhůty nevyžaduje

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací	Interval
jablono, broskvoň, chmel otáčivý, okrasné rostliny	1000 l/ha	postřik, rosení	max. 6x /rok	5 - 10 dnů
Réva (hálčivec révový, vlnovník révový)	600 l/ha	Postřik, rosení	Max 1x / rok	5 – 10 dnů
Réva (padlí révové)	1000 l/ha	Postřik, rosení	Max 8x / rok	5 – 10 dnů
Rajče	1000 l/ha	Postřik	Max 6x	5 – 10 dnů
Mrkev, petržel, zelenina tykvovitá	500 l/ha	Postřik	Max 6x	5 – 10 dnů
Okurka	500 l/ha	Postřik	Max 4x	7 – 10 dnů
Jahodník	500 l/ha	Postřik	Max 6x / rok	5 – 10 dnů
Pšenice, ječmen, žito	500 l/ha	Postřik	Max 2x	5 – 7 dnů
Cukrovka	100 – 400 l/ha	Postřik	Max 4x	7 – 14 dnů
Dub	1000 l/ha	Postřik, rosení	Max 3x / rok	10 – 14 dnů
Trávy	500 l/ha	Postřik	Max 2x/rok	5 - 10 dnů
Maliník, ostružiník*	200 - 1000 l/ha	Postřik	Max 3x	
Meruňka*	500 – 1000 l/ha	Postřik	Max 2x / rok	
Peckoviny*	1000 l/ha	Postřik, rosení	Max 3x	7 – 10 dnů
Angrešt, rybíz*	500 – 1000 l/ha	Postřik, rosení	Max 5x	7 – 10 dnů

*rozšířené použití přípravku povolené dle §37 zk. 326/2004 Sb., v platném znění

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců (m)				
Jabloně	20	15	5	0
Broskvoň	15	5	0	0
Chmel	15	10	5	0

Aplikační podmínky:

-ošetření jabloní se provádí před květem v koncentraci 1% a po dokvětu v koncentraci 0,4 -0,6% s prvním ošetřením ve stádiu myšního ouška. Ošetření je možné opakovat v 5-10 denních intervalech dle infekčního tlaku. Neaplikovat za příliš vysokých teplot (nad 25°C) a intenzivním slunečním svítu. Kumulus WG omezuje výskyt svlušek a působí proti raným infekcím strupovitosti.

-ošetření révy - první ošetření proti padlí provedte při dosažení 20 cm délky výhonů a dále podle potřeby infekčního tlaku v 5-10 denních intervalech. Kumulus WG proti erinóze a akarínóze se provádí při řezu, těsně před rašením.

-ošetření angreštu provádějte před květem, po odkvětu a dále dle potřeby v intervalu 7-10 dní. Plná účinnost v rozmezí 16-26°C, při vyšších teplotách působí krátkodobě a narůstá riziko fytotoxicity.

-ošetření rybízu se provádí po odkvětu a dále dle potřeby v intervalu 7 – 10 dní. Plná účinnost v rozmezí 16-26°C, při vyšších teplotách působí krátkodobě a narůstá riziko fytotoxicity.

-ošetření maliníku, ostružiníku – 4 kg/ha na začátku vegetace max. 3x před květem, kg/ha po sklizni při zjištění napadení před ukončením vegetace.

-ošetřování okrasných rostlin nebo dubů v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je nutné dodržet následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu/městskému úřadu);

- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (během a po dobu 2 dní po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časových termínů;

- po dobu 2 dní po ošetření zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše.

Druhá a odrůdová citlivost není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Podmínkou dobré účinnosti je vysoké pokrytí listové plochy postřikovou kapalinou včetně spodní strany listů. Aplikace se provádí za stálého počasí, při bezvětří a teplotách min. 16°C. Souvislé srážky a přímý, intenzivní sluneční svit po provedené aplikaci účinnost ošetření snižují. Pro pozemní aplikaci v sadech a vinicích použijte doporučené množství přípravku v max. 600 l vody tak, aby došlo k vysokému ovlhčení listoví, ale nikoliv k přehnanému stékání. Vysoké dávky postřikové kapaliny snižují potenciální účinnost přípravku. Neošetřujte při intenzivním slunečním svítu a vysokých teplotách. U okrasných rostlin ověřte před ošetřením citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše.

Příprava aplikační kapaliny: Odměřené množství přípravku se rozmísí v nádrži aplikačního zařízení z části naplněné vodou. Po důkladném rozmíchání se nádrž doplní na požadovaný objem. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Čištění aplikačního zařízení: Aplikační zařízení po ukončení práce vypláchněte 3 % roztokem sody a poté čistou vodou. V případě čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Skladování: KUMULUS WG se uchovává v originálních obalech při teplotě 5-30 °C, v suchých chladných místnostech odděleně od skladovaných potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků, hořavin a prázdných obalů od těchto látek. Při skladování za uvedených podmínek zaručuje výrobce plnou biologickou účinnost přípravku po dobu 3 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.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy dopovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Likvidace obalů a zbytků: Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Použité obaly se dále nepoužívají a likvidují se ve schválené spalovně. Neupotřebitelné zbytky přípravku, resp. přípravky s prošlou záruční lhůtou se likvidují rovněž spálením ve schválené spalovně.

Bezpečnostní opatření: Při práci s KUMULUS WG použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):

Ochrana dýchacích orgánů, očí a obličeje, hlavy: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice s kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1)

Ochrana těla: celkový ochranný oděv (ČSN EN 14605+A1 nebo 13034+A1) nebo jiný označený značkou dle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (holinky) dle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347.

Poškozené OOPP je třeba vyměnit. Je-li pracovník při aplikaci chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím očistěte. Při přípravě postřiku a při aplikaci nepoužívejte kontaktní čočky. Postřik nesmí zasáhnout okolní porosty.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Při ruční aplikaci v sadu lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru od dalších osob. Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí. Při práci i po ní, až do odložení OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

UPOZORNĚNÍ! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze konzultovat další postup s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při zasažení kůže: Odstraňte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít ¼ l vody. Nevyvolávejte zvracení.

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.