

Přípravek na ochranu rostlin

Regalis® 10 WG

Přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k retardaci růstu letorostů jableň.

Účinná látka:

10% prohexadione – Ca
tj. 3-oxido-4-propionyl-5-oxo-3-cyklohexankarboxylát vápenatý

Registrační číslo: 4534-0

POZOR ! UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ
UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV
NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A
VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC
PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY
PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE
LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ
POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A
OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT
ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM.
NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY /
ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST
DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO
ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Výrobce:	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Držitel rozhodnutí o registraci:	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Právní zástupce v ČR:	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
Balení:	Coex / HDPE kontejner
Hmotnost-objem:	1, 2, 5 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 používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto

vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech).

Působení:

Regalis® 10 WG je regulátor růstu – je určen k retardaci růstu letorostů jableň.

Účinná látka prohexadione-Ca z chemické skupiny acylcyklohexadionů působí jako inhibitor dílčích stupňů biosyntézy gibberelinů, což po aplikaci vede ke zmenšení obsahu těchto růstově aktivních složek a tedy k retardaci růstu letorostů a tvorbě výmladků („vlků“).

Při dodržení aplikačních dávek a stanovených podmínek pro aplikaci představuje přípravek jen nízkou toxicitu vůči populacím *Typhlodromus pyri*, *Aleochara bilineata*, *Pardosa* sp., *Chrysoperla carnea*, *Poecilus cupreus* a je slabě toxický pro členovce *Aphidius rhopalosiphi*. Přípravek je využitelný v integrovaných systémech ochrany a produkce.

Návod k použití:

Plodina	Použití	Dávka (kg/ha)	Dávka vody (l/ha)	Způsob	Ochranná lhůta (dny)
jabloň	retardace letorostů	2,5	700 - 1 000	jednorázová dávka	55
jabloň	retardace letorostů (bujný růst)	1,25 + 1,25	700 - 1 000	dělená dávka	55

Termíny ošetření: jednorázově (nebo poprvé) v době vytvoření 3-5 listů (nejdříve po opadu květních plátků); opakovat (při dělené dávce) 3-5 týdnů po první aplikaci

Jabloň

Ošetření se zahájí v době vytvoření 3-5 listů, nejpozději v době dosažení délky letorostu 5 cm. Aplikace zrána nebo navečer při vyšší relativní vlhkosti vzduchu zaručuje lepší příjem účinné látky.

Podle potřeby, zejména u velmi bujně rostoucích odrůd (v závislosti na typu podnože), lze ošetření opakovat za 3 – 5 týdnů.

Výše aplikační dávky (i při jednom ošetření) se volí podle podmínek (dynamiky) růstu odrůdy.

Pokud je žádoucí dvojitě ošetření, volí se dělená dávka max. 1,25 kg/ha pro jedno ošetření.

Celkové množství aplikovaného přípravku za vegetační období nesmí přesáhnout 2,5 kg/ha.

Regalis® 10 WG se nedoporučuje mísit s listovými hnojivy s obsahem vápníku.

Doporučení pro aplikaci:

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vpravíme do nádrže aplikátoru zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž na stanovený objem.

Kapalinu v nádrži je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Ochranné prostředky při ředění přípravku

ochrana dýchacích orgánů	ústěnka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), zástěra z PVC nebo pogumovaného materiálu
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 346)

Ochranné prostředky při aplikaci

ochrana dýchacích orgánů	ústěnka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 346)

Aplikace se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak aby nebyla zasažena obsluha. Aplikovaná kapalina nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování.

Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípavek není hořlavina. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, event. pískem nebo zemínou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamlžování, ne silným proudem. Přípravek je formulován jako ve vodě dispergovatelné granule. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuelně 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.

První pomoc :

Při zasažení pokožky

- odstranit potřísněný oděv a zasažené místo důkladně omýt mýdlem a vodou

Při zasažení očí

- oči vymývat proudem čisté vody min. po dobu 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, 128 08 Praha 2,
tel: 224 919 293.**

Čištění aplikační techniky:

Aplikátor je nutno po skončení práce několikrát vypláchnout vodou nebo 3% roztokem sody a poté čistou vodou.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smíchání s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky aplikační kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Skladování :

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 20°C odděleně od potravin, nápojů a 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