


Přípravek na ochranu rostlin

ETHREL®

Postřikový přípravek ve formě tekutého koncentrátu mísitelného s vodou k regulaci růstu rostlin

Účinná látka :	480 g ethephonu v 1 litru , t.j. 2-chlorethylfosfonová kyselina
----------------	--

<p>xi</p>  <p>drážlivý</p>	<p>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</p> <p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</p>
---	--

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: ethephon a 2-butoxyethanol

Balení: 5 l kanystry HDPE; 1 l láhev HDPE

Registrační číslo: 3226-2

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti výrobku: *při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech 3 roky od data výroby*

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience SA, Lyon, Francie

Právní zástupce v ČR/dovozce: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel. 266 101 842

Distributor: Agroaliance s. r. o., 252 26 Třebotov 304, tel. 257 830 138

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience SA

Působení přípravku

Ethrel 480 je růstový regulátor rostlin. Je snadno absorbován rostlinnými pletivy, kde stimuluje biosyntézu etylenu, který ovlivňuje procesy dozrávání

Návod k použití a dávkování:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka (l/ha) Koncentrace (%)	Ochr. lhůta	Poznámka
višně	usnadnění mechanizované sklizně	0,05 -0,07 %	7- 14	ke konzervaci
třešně	usnadnění mechanizované sklizně	0,05 -0,07 %	5 - 7	ke konzervaci
rybíz černý a červený	usnadnění mechanizované sklizně	0,03 - 0,06 %	5 - 8	ke konzervaci
rajčata	urychlení dozrávání	2,5 - 3,0 l	10 - 14	ke konzervaci
tabák	urychlení dozrávání	3 - 6 l	AT	
paprika kořeninová	urychlení dozrávání	3 - 6 l	7 - 10	
cibule	zlepšení kvality	3 l	7 - 10	na sazečku
cibule, mrkev	zlepšení odolnosti proti polehání	3 l	AT	semenice
broskvoně	redukce nadměrné násady plodů	0,015 - 0,020 %	60	
jabloně	stimulace tvorby květních pupenů	0,5 l	--	
bromélie	zlepšení tržních vlastností	0,05 - 0,30 % (0,2-0,3 l/m ²)	AT	zálivka

Upřesnění podmínek aplikace:

Usnadnění mechanizované sklizně ovoce:

- třešně ke konzervaci: aplikace 5 až 7 dní před předpokládanou sklizní
- višně ke konzervaci: aplikace 7 až 14 dní před předpokládanou sklizní
- rybíz červený a černý ke konzervaci: aplikace 5 až 8 dní před předpokládanou sklizní

Postřik se provádí pokud možno za bezvětří tak, aby jemnou mlhovinou postřiku byly dobře (do skanutí) a stejnoměrně ovlhčeny plody i listy. Podle velikosti stromů a keřů a hustoty jejich výsadby se aplikuje 1000 až 2000 litrů postřikové kapaliny na 1 hektar.

Urychlení dozrávání rostlin:

• rajčata ke konzervaci: přípravek napomáhá k včasnějšímu a rovnoměrnějšímu dozrávání rajčat. Postřik se provádí v době, kdy 10 až 15 % plodů je ve stadiu plné zralosti, případně po první sklizni. Je možno provést též dělenou aplikaci, kdy první postřik dávkou 1,5 l/ha přípravku se provede v době zralosti 5 až 10 % plodů, druhý postřik dávkou 1 l/ha po týdnu. Touto dvojí aplikací se prodlouží doba působení eteponu a sníží se potřeba přípravku. Podle vzrůstnosti porostu volíme dávku vody 600 až 800 litrů na 1 hektar. Aplikace při teplotě nižší než 6 °C může způsobit odbarvení listů, které nemá vliv na výši výnosu.

• tabák: postřik se provádí koncem srpna, resp. začátkem září na odkvětované tabákové kultury. Dávka přípravku se volí podle vzrůstu kultury. Zelené typy tabáku 4-6 l/ha, žlutozelené typy 3-4 l/ha. Dávka vody: 400 až 600 litrů na 1 hektar. Postřikovat tak, aby byly zasaženy horní dvě třetiny rostliny.

• paprika kořeninová: aplikace 7 až 10 dní před sklizní. Dávka vody na 1 hektar: 400 až 600 litrů.

Zlepšení kvality:

• cibule sazečka: ošetřovat 7 až 10 dní před sklizní.

Zvýšení odolnosti proti polehání:

• cibule a mrkev na semeno: aplikace v době, kdy 5 % rostlin je vymetaných, při výšce porostu cca 15 cm. U cibule nutno přidat smáčedlo.

Redukce nadměrné násady plodů:

• broskvoně: postřik se provádí 4 až 6 týdnů po odkvětu v době, kdy příčný průměr plůdků dosáhne 18 mm. Množství postřikové kapaliny: 600 až 1000 litrů na 1 hektar, podle velikosti stromů a hustoty výsadby. Je třeba zajistit důkladnou pokrývnost. Účinnost je ověřena u odrud Red Haven a Lednická žlutá. Při

předčasné aplikaci může dojít k poškození. Aplikaci je nutno vždy nejdříve v konkrétních podmínkách ověřit.

Stimulace tvorby květních pupenů:

• jabloně: aplikace v době, kdy je dosaženo 20 - 25 mm příčného průměru největších plůdků (cca 5. - 10. června), v dávce 0,5 l.ha⁻¹ v 1000 l postřikové kapaliny. Postřik lze doporučit v sadech s alternativní plodností v letech neúměrně velké násady plodů. Pro zvýšení účinku postřik možno za týden opakovat.

Zlepšení tržních vlastností Bromeliaceae:

Použije se 0,05 - 0,3 % koncentrace v dávce 0,2 - 0,3 l roztoku na 1 m². Roztok se nalévá do listové růžice rostlin 1,5 - 2 roky starých (12 - 15 listů)

Upozornění:

ETHREL se aplikuje jen na suché rostliny, nepoškozené škůdci, chorobami a nedostatkem živin.

Děšť v době 4 až 5 hodin po postřiku účinnost přípravku snižuje. Denní teplota v době aplikace i po ní by měla být vyšší než 16 °C. Neaplikovat v období dlouhotrvajícího sucha.

Plody ošetřené Ethrelem mohou být použity pouze ke konzervářskému zpracování, nesmí být použity k přímému konzumu.

Ošetřovat za bezvětří nebo mírného vánku, zamezit zasažení sousedních kultur.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Při manipulaci nutno zamezit potřísnění kůže a vniknutí přípravku do očí, nejíst, nepít a nekouřit a nevdechovat výpary přípravku.

Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

Ochrana těla a ochrana hlavy: ochranný oděv z nanosované tkaniny s kapucí (např. Ochranný oděv profesní UNITA, Ochranný pracovní oblek TONET-PE, případně jiný schválený ekvivalent)

Ochrana dýchacích orgánů a obličeje: obličejový štít Š-P15 + Polomaska PROTETIKA typ RU-20 s vložkovým filtrem A1, Filtrační polomaska 3M série 6000 s filtrem proti částicím 3M typ 2135, případně jiné schválené ekvivalenty

Ochrana rukou a nohou: Ochranné rukavice z plastu nebo pryže. Pryžové holínky

Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury!

Opatření při požáru

Přípravek není hořlavinou..

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru používat v dobře větraných prostorách schválenou ochrannou obličejovou masku s vhodným schváleným filtrem, v uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5-30°C.

Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 3 roky od data výroby. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Potom se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

Aplikační zařízení se opláchnou 3 % roztokem sody a omyje se vodou.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Přípravek, jeho zbytky a obaly se nesmí dostat do povrchové vody

Přípravek není zvláště nebezpečný ani nebezpečný pro včely.

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.