

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ETHREL

Postrekový prípravok vo forme tekutého koncentrátu miešateľného s vodou určený na urýchlenie dozrievania, zlepšenie kvality, redukciu nadmernej násady plodov, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu a na uľahčenie mechanizovaného zberu v poľnohospodárstve.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Ethephon 480 g/l
(39,70% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

ethephon CAS no.: 16672-87-0; 2-butoxyethanol, CAS No: 111-76-2

Označenie prípravku:



GHS05



GHS09

Nebezpečenstvo

- | | |
|-----------------------|---|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| P234 | Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310 | Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi. |

Poškodzuje zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami! Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

- Vt 5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo 3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.
- V 3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč 3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

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!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: BAYER, spol. s r.o., Karadžičova 2, 811 09 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **3226**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l HDPE fľaša
5 l HDPE kanister

ETHREL[®] je registrovaná ochranná známka spoločnosti BAYER AG

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Ethrel je regulátor rastu, ktorý ľahko preniká do pletív, kde sa jeho účinná látka ethephon rozkladá a uvoľňuje sa etylén. Etylén, v závislosti od dávky a termínu aplikácie prípravku, vyvoláva v rastline rôzne fyziologické účinky: brzdí rast, urýchľuje proces dozrievania, urýchľuje opad plodov, atď.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba/dni	Poznámka
tabak	urýchlenie dozrievania	3-6 l	AT	-
rajčiak (skleníkový)	urýchlenie dozrievania	2,5-3 l	10-14	na konzervovanie
čerešňa	uľahčenie mechanizovaného zberu	0,05-0,07%	7-14	na konzervovanie
višňa	uľahčenie mechanizovaného zberu	0,05-0,07%	7-14	na konzervovanie
okrasné rastliny	zlepšenie akosti	0,05-0,3% (0,2-0,3 l.m ⁻²)	AT	zálievka

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Tabak: Postrekujte koncom augusta, resp. začiatkom septembra na odkvitnuté tabakové kultúry. Dávka prípravku sa volí podľa vzhľadu kultúry. Zelené typy tabaku 4-6 l/ha, žltozelené typy 3-4 l/ha. Dávka vody 400-600 litrov na hektár. Postrekujte tak, aby boli zasiahnuté horné dve tretiny rastliny.

Rajčiak: urýchlenie dozrievania. Prípravok napomáha k skoršiemu a rovnomernejšiemu dozrievaniu rajčín. Postrekujte v dobe, keď 10 až 15 % plodov je v štádiu plnej zrelosti, prípadne po prvom zbere. Je možné vykonať tiež delenú aplikáciu, kedy prvý postrek dávkou 1,5 l/ha prípravku sa vykoná v dobe zrelosti 5 až 10 % plodov, druhý postrek dávkou 1 l/ha po týždni, touto dvojitou aplikáciou sa predĺži doba pôsobenia ethephonu a zníži sa spotreba prípravku. Podľa vzhľadu porastu volíme dávku vody 600 až 800 litrov na hektár. Aplikácia pri teplote nižšej než 16 °C môže spôsobiť odfarbenie listov, ktoré nemá vplyv na výšku úrody. Plody z ošetrovaných porastov môžu byť použité len na konzervárské spracovanie!

Čerešňa, višňa: uľahčenie mechanizovaného zberu. Čerešne na konzervovanie: aplikujte 7 až 14 dní pred predpokladaným zberom.

Višne na konzervovanie: aplikujte 7 až 14 dní pred predpokladaným zberom.

Postrekujte za bezvetria alebo mierneho vánku tak, aby jemnou hmlou postreku boli dokonale (do odkvapkávania) a rovnomerne ovlhčené plody i listy. Množstvo postrekovej kvapaliny 1000 l na ha.

Okrasné rastliny: zlepšenie akosti. Prípravok možno použiť na reguláciu rastu črepníkových rastlín, letničiek pestovaných na výsadbu do záhonov alebo na rýchlenu v kvetináčoch a okrasných drevín určených na rýchlenu a pestovanie v nádobách. Aplikujte pomocou zálievky 0,05 – 0,3 % roztok v množstve 0,2 – 0,3 l roztoku na 1 m².

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

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia (Zoznam prípravkov na ochranu rastlín a iných prípravkov, Metodická príručka ochrany rastlín, obe pre príslušný rok), nie sú známe údaje o možnej fytoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú alebo následnú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Z dôvodu, že ide o rastový regulátor nie je predpoklad vzniku rezistencie.

VPLYV NA ÚRODU

Pri použití v súlade s etiketou nemá prípravok negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nehrozí poškodenie plodín, ktoré budú na ošetrovanom pozemku pestované v rámci normálneho osevného postupu ani v prípade potreby zaorania plodiny. Aplikáciou nesmú byť zasiahnuté necieľové porasty a susediace rastliny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri použití v súlade s etiketou nemá prípravok negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

UPOZORNENIE

ETHREL aplikujte len na suché rastliny, nepoškodené škodcami, chorobami a nedostatkom živín. Dážď v dobe do 4 až 5 hodín po postreku znižuje účinnosť prípravku. Denná teplota v dobe

aplikácie i po nej by mala byť vyššia než 16 °C. Neaplikujte v období dlhotrvajúceho sucha. Plody ošetrované prípravkom ETHREL môžu byť použité len na konzervárenské spracovanie, nesmú byť použité na priamy konzum. Postrekujte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

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.

Doba medzi prípravou a použitím by nemala byť dlhšia, než 4 hodiny.

Produkt je kyselina, postrekovač a ďalšie zariadenia najneskôr 1 hodinu po postreku starostlivo očistite.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

MIEŠATELNOSŤ

Ethrel nemiešajte s prípravkami obsahujúcimi dithiokarbamáty, maneb, zineb, síru a meď. Nemiešajte s herbicídmi a tekutými hnojivami. Prípravok môžete kombinovať s niektorými fungicídmi, ale pred použitím urobte skúšku na kompatibilitu.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3%-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom používajte osobný ochranný odev, ochranný štít na tvár, alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku použite aj zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť!

Prípravok nie je horľavinou. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných, ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

Po požití: vyplachujte ústa vodou. Zvracanie nevyvolávajte. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

- Po zasiahnutí očí: vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 20 minút. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.
- Po zasiahnutí pokožky: odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od + 5 do + 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom! V uzavretých priestoroch pozor na nebezpečenstvo výbuchu, môžu vzniknúť etánové plyny, ktoré sa tvoria pri neutralizácii.

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.