

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## POMAX

Fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu jadrovín proti hubovým chorobám.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

<b>Pyrimethanil</b>	<b>336 g/l</b> (30 % hm)
<b>Fludioxonil</b>	<b>133 g/l</b> (11,9 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:  
pyrimethanil CAS No.: 53112-28-0, fludioxonil CAS No. 131341-86-1

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09

### Pozor

**H410**            **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**  
**EUH401**        **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie**

P101            Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102            Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P273            Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280            Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.  
P391            Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501            Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

**SP1**            **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**

**SPe3**            **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 6 m pri 90%, pri 75%, pri 50% redukcii úletu, resp. 12 m bez redukcie úletu.**

- SPe3** Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

**PHO1** Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrenú ochrannú zónu! Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!**

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

**Výrobca:** GLOBACHEM n.v.  
Brustem Industriepark  
Lichtenberglaan 2019  
B-3800 Sint Truiden  
Belgické kráľovstvo

**Držiteľ autorizácie:** GLOBACHEM n.v.  
Brustem Industriepark  
Lichtenberglaan 2019  
B-3800 Sint Truiden  
Belgické kráľovstvo

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **20-00754-AU**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 0,1 l, 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l HDPE fľaša  
2 l, 3 l, 5 l, 10 l HDPE kanister

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

POMAX je kombináciou vzájomne sa dopĺňujúcich vysoko aktívnych účinných látok s novým spôsobom účinku. Je to dvojzložkový fungicíd s kontaktným a systémovým účinkom proti plesni sivej a celému komplexu hnilôb.

**Pyrimethanil** má preventívny a kuratívny účinok. Patrí do chemickej skupiny anilino-pyrimidínov (tzv. AP- fungicídy). Pôsobí ako inhibítor syntézy metionínu, čo vedie k inhibícii sekrécie hydrolytických enzýmov v bunkách húb. Pyrimethanil zasahuje do životného cyklu húb, hlavne vo fáze rastu mycelií v rastlinných pletivách. Pyrimethanil je dobre a rýchlo prijímaný zelenými časťami rastlín. Vyznačuje sa veľmi dobrou akropetálnou a translaminárnou translokáciou do systému rastliny – je to vysoko systémová účinná látka.

**Fludioxonil** patrí do skupiny fenylpyrolov. Pôsobí ako inhibítor klíčenia konídií a rastu mycelia huby *Botrytis cinerea*. Fludioxonil je výrazne kontaktná účinná látka s obmedzeným prenikaním do rastlinných pletív. Fludioxonil je jediný fungicíd v tomto segmente, ktorý skutočne a dostatočne pôsobí ako inhibítor prenosu signálov ovplyvňujúcich proteinkinázu.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jablň, hruška	skladové choroby ( <i>Gloeosporium spp.</i> , <i>Botrytis spp.</i> )	1,6 l	3 dni	-

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Dávka vody: 200-1000 l/ha, v závislosti od aplikačnej techniky.

Maximálna dávka za vegetačné obdobie: 2 x 1,6 l/ha

Interval medzi jednotlivými aplikáciami: min. 7 dní.

Termín aplikácie: prípravok aplikujte od štádia, keď majú plody veľkosť do 40 mm, keď sú vzpriamené (BBCH 74) až do štádia, keď je ovocie zrelé pre spotrebu (BBCH 89) (3 dni pred zberom).

**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 nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na plodiny.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka pyrimethanil sa podľa FRAC zaraďuje do skupiny inhibítorov biosyntézy metionínu a do skupiny AP fungicídov (FRAC 9) so stredným rizikom vzniku rezistencie.

Účinná látka fludioxonil sa podľa FRAC zaraďuje do skupiny PP fungicídov (FRAC 12) so stredným rizikom vzniku rezistencie. Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny AP alebo PP po sebe bez prerušenia iným fungicídov s odlišným mechanizmom účinku.

**VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu a jej kvalitu.

**VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Použitie prípravku POMAX nemá negatívny vplyv a ani obmedzenia pre následné a náhradné plodiny.

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny!

## **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY**

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku POMAX pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné.

## **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.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, všetky stopy prípravku musia byť ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- b) Naplňte nádrž čistou vodou a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky, nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite.
- c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- d) Trysky a sitká vyčistite samostatne.

Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a povrchových recipientov vôd!

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku)!

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom je zakázané jesť, piť a fajčiť!

Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

**Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov.** Pod oblasťami využívanými

zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

S vodou tvorí emulziu. Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použijete iba výnimočne, a to len vo forme jemnej hmly, v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a recipienty povrchových vôd.

### **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!**

Pri požiarom zásahu použijete dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických spodín!

### **PRVÁ POMOC**

- Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Po nadýchaní:** Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť. Postihnutého ponechajte v teple a pokoji.
- Po požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (250 ml) vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Po zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody, Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Po zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte dôkladne veľkým množstvom teplej vody a mydlom. Pokožku následne dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava (tel. č.: +421 (0)2 54 77 41 66).

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, požívatin, krmív, nápojov, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok, pri teplote od +5 do +30 °C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

### **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. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

**DODATOČNÉ UPOZORNENIE**

Dovozca nezodpovedá za škody vzniknuté na základe neodborného, predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.