

Přípravek na ochranu rostlin pro profesionální uživatele.

PRESIDIUM®

Kombinovaný fungicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ošetření brambor proti plísni bramborové.

Účinné látky: zoxamid 180 g/l tj. 18 % hmot.; dimethomorf 180 g/l tj. 18 % hmot.

**VAROVÁNÍ****(H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.****(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

(P261) Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(P302+P352) PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

(P321) Odborné ošetření (viz pokyny pro první pomoc na tomto štítku).

(P333+P313) Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(P363) Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

(P501) Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

(EUH401) Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu CAA (amidy kyseliny karboxylové, např. dimethomorf, iprovalikarb, valifenalát, mandipropamid) ve více než 50 % z celkového počtu ošetření proti uvedené chorobě.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. Aplikujte přednostně preventivně.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Další nebezpečné látky (složky) obsažené v přípravku: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Číslo povolení: 5237-0**Držitel rozhodnutí o povolení:** Gowan Crop Protection Limited, Highlands House, Basingstoke Road, Spencers Wood, RG7 1NT Reading, Spojené království; Tel. +44 (0)1582 280390**Výrobce přípravku:** Gowan Crop Protection Ltd., Highlands House, Basingstoke Road, Spencers Wood, Reading, Berkshire, England, RG7 1NT, UK**Dovozce a první distributor:** Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov, tel: 257 830 138

PRESIDIUM® je registrovaná ochranná známka společnosti Gowan Crop Protection Ltd.

Balení a objem (čistá hmotnost): HDPE (COEX) láhev s obsahem 1 l přípravku

HDPE (COEX) kanystr s obsahem 5 l a 10 l přípravku

Datum výroby: uvedeno na obalu**Číslo šarže:** uvedeno na obalu**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

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

Působení přípravku:Přípravek PRESIDIUM je fungicid s ochranným účinkem proti plísni bramborové a hnilobě hlíz na konzumních, krmných a sadbových bramborách. Je to kombinovaný fungicid, který tvoří kontaktní účinná látka zoxamid a translaminární a lokálně systémový účinný dimetomorf. Díky tomu poskytuje dvojitou ochranu rostlin brambor, protože brání rozvoji plísně bramborové a hniloby hlíz (*Phytophthora infestans*) zevnitř a zvenku. Přípravek působí preventivně, tzn. postřiky se musejí aplikovat preventivně, příp. na začátku napadení.

Zoxamid je kontaktní fungicidní účinná látka, která brání vzniku spor a rozvoji plísně. Má preventivní účinek. Dodnes nejsou známy žádné rezistence na tuto účinnou látku. Skupina FRAC: fungicidy obsahující B3, benzamid a tiazolkarboxamid. Kód FRAC: 22.

Dimetomorf je účinný proti všem vývojovým stádiům plísní s probíhajícím aktivním růstem buněk a má dlouhotrvající účinek. Účinná látka proniká do listů a stonků a rozšiřuje se z horní strany listu směrem k dolní straně listu (translaminárně). Účinná látka je aktivní jak na povrchu rostlin, tak i v rostlině a hubí plíseň bramborovou a hnilobu hlíz v raných fázích infekce. Účinná látka dimetomorf má antisporulační účinek, protože efektivně brání tvorbě výtrusnic a zoospor. Dimetomorf navíc brání tvorbě oospor a díky antisporulačnímu účinku se zabraňuje šíření plísně bramborové a hniloby hlíz a trvale se snižuje infekční potenciál. Dimetomorf působí i proti rezistentním kmenům fytoftory a nevykazuje křížovou rezistenci vůči jiným účinným látkám. Skupina FRAC: H5, amid kyseliny karboxylové. Kód FRAC: 40.

Údaje o použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka: 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka: 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
brambor	plíseň bramborová	1 l/ha	7	1) od: 31 BBCH	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	200-600 l/ha	postřik	5x	7 dnů

PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY: Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZARÍZENÍ: Prázdné nádoby dvakrát důkladně vypláchněte vodou. Po každém umytí opláchněte hadice a trysky. Postřikovač úplně vyprázdněte. Vylachovací vodu a vystříkejte na ošetřované plochy.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necilových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Brambor	5	4	4	4

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce 20 m.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

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

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se vypláchnou a po znehodnocení se předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat aplikačně již nepoužitelné zbytky přípravku. Oplachovou vodu po čištění obalů použít na přípravu aplikační kapaliny. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, nesmějí však být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná.

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje není nutná.

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

Dodatečná ochrana hlavy není nutná.

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

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.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané širokou veřejností.

První pomoc:**Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně

dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.