

Přípravek na ochranu rostlin

Pouze pro profesionální uživatele

Gigant[®]

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu je určený pro ochranu ječmene proti padlí travnímu, hnědé skvrnitosti ječmene, rynchosporiové skvrnitosti ječmene, ramulariové skvrnitosti ječmene a rzi ječné a na ochranu pšenice proti padlí travnímu, rzi plevové, rzi pšeničné, braničnatce pšeničné, braničnatce plevové a fusarióze obilnin.

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Účinné látky:

125 g/L Isopyrazam (11,2 %)

150 g/L Prothioconazole (13,5 %)



Varování

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P391	Uniklý produkt seberte
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě..
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208

Obsahuje 1, 2 - benzisothiazol-3(2H)-on a isopyrazam. Může vyvolat alergickou reakci.

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

Syngenta Crop

Právní zástupce v ČR:

Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice
Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5
tel. 222 090 411

Distributor: Adama CZ, s.r.o. Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, Česká Republika

Evidenční číslo přípravku:

5261-1

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

2D kód:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku:

při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby

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.

Velikost a materiál balení:

1 l HDPE lahev se šroubovým uzávěrem, 5 l, 10 l a 20 l HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem

Způsob působení:

ISOPYRASAM	GROUP	7	FUNGICIDE
PROTHIOCONAZOLE	GROUP	3	FUNGICIDE

Účinná látka **ISOPYRAZAM** působí cíleně na enzym sukcinát dehydrogenázu. Jeho hlavní účinek spočívá v inhibici růstu zárodků houbových chorob, snížení jejich počtu a znemožnění jejich průniku do hostitelské rostliny. Má omezenou kurativní aktivitu, ale velmi kvalitní preventivní účinek. Xylémová translokace je omezená, avšak skvěle ulpívá na povrchu listu.

Účinná látka **PROTHIOKONAZOL** patří do skupiny triazolů, které působí jako inhibitory biosyntézy sterolů. Má skvělý kurativní, protektivní i erudativní účinek.

Obě účinné látky tak zabezpečí kompletní ochranu proti chorobám, které způsobují houby z rodu *Ascomycetes*, *Basidiomycetes*, *Deuteromycetes*.

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Maximální aplikační dávka přípravku (l/ha)	Dávka vody (l/ha)	OL (dny)	Pozn. č.
ječmen	rez ječná, rynchosporiová skvrnitost, hnědá skvrnitost ječmene, padlí travní,	1,0	100 - 400	AT	1

	ramulariová skvrnitost ječmene				
pšenice	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná, padlí travní	1,0	100 - 400	AT	2
pšenice	fuzariózy	1,0	100 - 400	AT	3

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

Upřesnění použití:

Poznámka č. 1:

Foliární postřik se aplikuje v růstové fázi BBCH 31-59, maximálně 2x za vegetační období s odstupem 14 dnů mezi aplikacemi.

Poznámka č. 2:

Foliární postřik se aplikuje v růstové fázi BBCH 31-69, maximálně 2x za vegetační období s odstupem 14 dnů mezi aplikacemi.

Poznámka č. 3:

Foliární postřik se aplikuje v růstové fázi BBCH 61-69, maximálně 1x za vegetační období.

Přípravek se aplikuje postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin, které zabezpečí rovnoměrné dávkování přípravku. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Doporučuje se při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 podle ČSN EN 15695-1.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně až od druhého dne po aplikaci a to v pracovním oděvu a s použitím uzavřené pracovní nebo ochranné obuvi.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
ječmen, pšenice	4	4	4	4

Za účelem ochrany 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 nejméně 10 m.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.)

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu carboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI (např. izopyrazam, bixafen, boskalid, carboxin, fluopyram, oxycarboxin) vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Další omezení:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

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

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

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

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

Po odložení osobních pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).

Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).

Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.

Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, 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

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (např. při přetrvávající podráždění očí (slzení, zarudnutí, pálení očí), nevolnost apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

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 vlažné 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 sklenici (asi 1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0°C až +35°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200°C - 1400°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

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

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta