



Přípravek na ochranu rostlin

CHARISMA®

FUNGICID

Postřikový systémově účinný přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту na ochranu proti houbovým chorobám obilnin.

® registrovaná ochranná známka E.I.DuPont de Nemours and Co. (Inc.)


<p>Účinná látka</p>	<p>100 g/l famoxadone t.j. 5-metyl-5-(4-fenoxyfenyl)-3-fenylamino-2,4-oxazolidindion</p> <p>106.7 g/l flusilazole t.j. 1-[bis(4-fluorfenyl)-metyl-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)]-silan</p>
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">   </div>	<p><u>Před každým použitím si vždy přečtěte etiketu!</u> Přípravek nesmí být použit jinak než jak je uvedeno v návodu k použití! Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</p> <p>T - Toxický N - Nebezpečný pro životní prostředí</p> <p>R22 – Zdraví škodlivý při požití. R40 – Podezření na karcinogenní účinky. R61 – Může poškodit plod v těle matky. R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p>S1/2 – Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S23 – Nevdechujte aerosol. S26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S28 – Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. S35 – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S45 – V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (a předložte obal nebo tuto etiketu) S53 – Zabraňte expozici – před používáním si obstarajte speciální instrukce S57 – Používejte vhodný obal pro zamezení kontaminace životního prostředí S61 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> <p>Hořlavina IV. třídy.</p> <p>Nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany zvířat, ptáků, žížal, půdních mikroorganismů, včel a užitečných členovců – střevlíkovití (Carabidae) a zlatoočkovití (Chrysopidae). Jedovatý pro řasy a užitečné členovce z čeledi mšicmarovití (Aphidiidae). Vysoce toxický pro ryby, vodní organismy a živočichy sloužící za potravu</p>

	<p>rybám.</p> <p>Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.</p>
Registrační číslo	4171-0
Balení / hmotnost obsahu	10 l HDPE / šroubový uzávěr s PPE těsněním
Datum výroby Číslo šarže	na obalu
Výrobce	DuPont International Operations SARL
Držitel rozhodnutí o registraci	DuPont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha 5 Jinonice, tel. 257 414 111
Doba použitelnosti	<p>Dva roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech.</p> <p>Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh, ale může být dále použit, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.</p>
Působení	<p>Charisma® obsahuje dvě účinné látky s odlišným mechanismem účinku, které se ve své účinnosti na houbové choroby vhodně doplňují. Odlišný mechanismus působení flusilazolu a famoxadonu umožňuje rychlý účinek a snižuje možnost vzniku rezistence houbových patogenů. Flusilazole je v důsledku systémového působení snadno a rovnoměrně rozváděn v rostlinných pletivech ošetřených rostlin. Famoxadone je naopak silně vázán na voskovou vrstvu. Přípravek lze použít preventivně i kurativně.</p> <p>Charisma® působí proti širokému spektru houbových chorob obilnin.</p>

Návod k použití	Choroba	Dávka	Ochranná lhůta (dny)
Pšenice	padlí travní, braničnatka plevová, rzi	1.5 l/ha	42
Ječmen	padlí travní, hnědá skvrnitost, rhynchosporiová skvrnitost, rez ječná	1.5 l/ha	42

Podmínky použití	<p>V pšenici ošetřujte v aplikačním intervalu od konce sloupkování (GS31-32) až do fáze praporcového listu (GS 37-39) popř. až do začátku kvetení (GS 49-61) vždy v závislosti na intenzitě infekce jednotlivých houbových chorob, avšak <u>vždy přednostně na počátku rozvoje infekce.</u></p> <p>V ječmeni ošetřujte v aplikačním intervalu od konce odnožování (GS 29) až do začátku kvetení (GS49-59) vždy v závislosti na intenzitě infekce jednotlivých houbových chorob, avšak <u>vždy přednostně na počátku rozvoje infekce.</u></p> <p>Charisma® účinkuje na padlí a rzi pokud je aplikovaná preventivně.</p> <p>Dávka vody: 200-400 l/ha</p> <p>Pozor!</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Přípravek nesmí být aplikován ve vzdálenosti <u>menší než 30 m od vodních ekosystémů.</u> <input type="checkbox"/> Zákaz letecké aplikace. <input type="checkbox"/> Postřik nesmí zasáhnout jiné plodiny. <input type="checkbox"/> Zákaz zkrmování ošetřené zelené hmoty! <input type="checkbox"/> Max. počet ošetření: 2 <input type="checkbox"/> Neošetřujte při teplotách pod 5 °C. <input type="checkbox"/> Neošetřujte porosty trpící stresem. <input type="checkbox"/> Déšť do dvou hodin po ošetření může snížit očekávanou účinnost!
Příprava postřikové kapaliny	<p>Před použitím přípravek homogenizujte protřepáním! Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte!</p>
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	<p>Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.</p> <p><u>Při ředění přípravku:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmasku (ČSN EN 140) plus filtr proti parám (ČSN EN 141), • uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), • protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368/369), • zástěra z PVC či pogumovaného textilu. • čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), • gumové rukavice z nitrilové nebo butylové gumy (ČSN EN 374-1), • gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). <p><u>Při aplikaci:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ústenku z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo polomasku z filtračního materiálu (ČSN EN 140), • uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), • protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368/369), • čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), • gumové rukavice z nitrilové nebo butylové gumy (ČSN EN 374-1), • gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). <p>Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem a vždy po skončení práce se umyjte. Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících. Postřik nesmí být zanesen na sousední kultury ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod.</p>

	<p>Neošetřujte ani nemanipulujte s přípravkem ve vzdálenosti menší než 15 m od studní, drenážních jímek, otevřené kanalizace a míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků a ve vzdálenosti menší než 30 m od přirozených a umělých recipientů povrchových vod.</p> <p>Charisma® je nehořlavý emulgovatelný koncentrát. Eventuelní požár haste nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze vyjímečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z požářiště do okolí a zejména proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.</p> <p>Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.</p>
První pomoc	<ul style="list-style-type: none"> • Požití: Vzhledem ke zvýšenému riziku vzniku chemické pneumonie nevyvolávejte bezprostředně zvracení. Podejte asi 0.5 l vlažné pitné vody s několika tabletami medicínálního uhlí a zajistěte okamžitou lékařskou asistenci. • Nadýchání: Zajistěte čerstvý vzduch, klid, chraňte před chladem. • Zasažení pokožky: Odstraňte zasažený oděv, omývejte vodou a mýdlem. • Zasažení očí: Vymývejte proudem pitné vody po dobu 15 minut a v případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské ošetření. <p>Při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření, informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze intoxikace konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402</p>
Skladování	<p>Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 5-30 °C. Chraňte před vlhkem, mrazem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!</p>
Likvidace obalů a zbytků	<ul style="list-style-type: none"> • Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. • Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodno'te a předejte do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. • Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům! • Případné nepoužitelné zbytky přípravku po nasáknutí do vhodného materiálu spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.
Čištění aplikační techniky	<p>Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a vypláchněte opakovaně vodou. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!</p>
Rezistence houbových patogenů	<p>Opakované používání fungicidů se stejným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentních kmenů houbových patogenů, jejichž výskyt se pak může stát dominantním. Původně citlivý kmen se považuje za rezistentní, jestliže jej použitý fungicid dostatečně nehubí při aplikaci v doporučené dávce. Vývoji rezistentních biotypů lze předejít nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s</p>

	odlišným způsobem účinku.
Poznámka	Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchovávan v originálních uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním nebo nesprávným použitím. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.
Pictograms	
Packaging symbols	Disposal: green point Recycling: arrows in triangle, HDPE outside, number „2“ inside the symbol