

Přípravek na ochranu rostlin

FUSILADE FORTE® 150 EC

Selektivní postřikový herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu k postemergentnímu hubení jednoletých a vytrvalých trávovitých plevelů v bramboru, chmelu otáčivém, kořenáčových školkách chmele, cibuli, cukrovce, krmné řepě, fazolu, hrachu, hořčici bílé, máku setém, mrkvi krmné, řepce olejce ozimé, slunečnici, sóji, jahodníku, jabloni, višni, okrasných dřevinách, ovocných školkách, lesních školkách a lesních kulturách.

Účinná látka:
fluazifop-P-butyl 150 g/l (15,8 %)



Varování

- | | |
|-----------|---|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P308+P313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| 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. |
| SP 1 | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). |
| SPe3 | Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo |

5 m vzhledem k povrchové vodě.

Evidenční číslo: 4318-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, GU2 7YH Guildford, Surrey, Velká Británie

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: 222 090 411

Výrobce: Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, GU2 7YH Guildford, Surrey, Velká Británie

Balení a objem: 1 / PET láhev, 5, 10 / HDPE kanistr a 20 / PE kanistr

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při dodržování stanovených podmínek skladování v originálních, neporušených obalech 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.

Působení přípravku:

Přípravek působí selektivně jako listový translokační herbicid proti trávovitým plevelům a to jednoletým i vytrvalým (s výjimkou lipnice roční a kostřavy červené). Předností výrobku je, že se aplikuje až na vzešlé rostliny, takže je možné ošetřovat výběrově ohniska skutečně zaplevelených částí pozemků. Přípravek působí systémově, proto je nutno jej aplikovat v období optima pro trávovité. Jeho působení je rychlé (včetně translokace do oddenků pýru plazivého), herbicidní účinky jsou pozorovatelné již za 7 dní. Zejména při hubení pýru plazivého se musí po aplikaci zachovat kultivační klid - minimálně 7 dní, aby došlo k trvalé translokaci účinné látky do celé rostliny. Teplé a vlhké počasí urychluje příjem přípravku a jeho účinnost.

Indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l/ha)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	OL (dny)	Poznámka č.
brambor	plevele lipnicovité jednoleté	0,8-1,0	100-600	56	pozemně
brambor	pýr plazivý	2,0	100-600	56	dělená aplikace,

					pozemně
chmel otáčivý	plevele lipnicovité jednoleté	1,0-1,5	100-600		2
	pýr plazivý	2,5	100-600		2
chmel otáčivý – kořenáčové školky	plevele lipnicovité jednoleté	0,8-1,0	100-600		pozemně
	pýr plazivý	2,0	100-600		pozemně
cibule (mimo jarní cibulku)	bér, ježatka kuří noha, oves hluchý	0,8-1,0	100-600	28	3
	pýr plazivý	2,0	100-600	28	3
cukrovka, řepa krmná	bér, ježatka kuří noha, oves hluchý, plevele lipnicovité jednoleté	0,8-1,0	100-600	56	1
	pýr plazivý	2,0	100-600	56	1 možnost dělené aplikace
fazol, hrách (mimo zelené, čerstvé fazolky - lusky)	plevele lipnicovité jednoleté	0,8-1,0	100-600	60	pozemně
hořčice bílá	pýr plazivý	2,0	300		4
jabloň, višeň	plevele lipnicovité jednoleté	0,8-1,0	100-600	28	pozemně
	pýr plazivý	2,0	100-600	28	pozemně
jahodník	pýr plazivý	2,0	100-600		5
lesní porosty, lesní školky	plevele lipicovité jednoleté	0,8-1,0	100-600		pozemně
	retardace třtina křovištní	1,0	100-600		pozemně
mák setý	ježatka kuří noha, oves hluchý	0,8-1,0	100-600		6
mrkev krmná	bér, ježatka kuří noha, oves hluchý	0,8-1,0	100-600	56	pozemně

	pýr plazivý	2,0	100-600	56	pozemně
okrasné dřeviny, ovocné školky	bér, ježatka kuří noha, oves hluchý	0,8-1,0	100-600		
	pýr plazivý	2,0	100-600		
řepka olejka ozim	výdrol obilnin	0,5	100-600		7
	pýr plazivý	2,0	100-600		7
slunečnice	plevele lipnicovité jednoleté	0,8-1,0	100-600		8
sója	plevele lipnicovité jednoleté	0,8-1,0	100-600	90	

OL - ochranná lhůta

Poznámka č. 1:

Proti pýru plazivému lze využít dělené aplikace tak, aby nebyla překročena maximální dávka 2,0 / přípravku na hektar. První ošetření se provádí ve fázi 2-3 listů pýru plazivého v dávce 1,0 /ha.

Poznámka č. 2:

Ve chmelu se provádí podzimní aplikace po sklizni.

Poznámka č. 3:

Ošetření se provádí v porostech určených k výsevu.

Poznámka č. 4:

Ošetření se provádí v růstové fázi BBCH 12-19 (od 2 do 9 pravých listů) a to max. 1x za vegetační období. Růstová fáze pýru plazivého: od 2-3 listů BBCH 12-13 až do výšky 15-20 cm BBCH 14-20. Při použití přípravku nelze vyloučit snížení olejnatosti semene hořčice bílé.

Poznámka č. 5:

V jahodníku se ošetření proti pýru plazivému provádí jen po sklizni.

Poznámka č. 6:

Ošetření se provádí v růstové fázi BBCH 16-19 (od 6 do 9 pravých listů) a to max. 1x za vegetační období.

Růstové fáze plevelů: ježatka kuří noha, oves hluchý, 2-4 listy BBCH 12-14 až do konce odnožování BBCH 29.

Poznámka č. 7:

V řepce olejce je lze provést podzimní i jarní aplikaci, nejpozději však v růstové fázi BBCH 50

Poznámka č. 8:

Slunečnice se ošetřuje do vývojové fáze BBCH 59 (květenství ještě zavřené, mezi krycími listy jsou viditelné jazykovité květy).

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina,	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
----------	---------------------	------------------------	----	----------

řepa salátová	jednoleté jednoděložné plevle	0,8 - 1 l/ha + 100-600 l vody/ha	AT	postřik pozemní
	pýr plazivý	2 l/ha + 100-600 l vody/ha	AT	možnost dělené aplikace při nepřekročení dávky 2 l/ha postřik pozemní
salát hlávkový	jednoleté lipnicovité plevele (růstová fáze od BBCH 12-13 do 29)	0,8 - 1 l/ha + 100-600 l vody/ha	42	postřik pozemní 1x za vegetaci
špenát setý	jednoleté lipnicovité plevele (růstová fáze od BBCH 12-13 do 29)	0,8 - 1 l/ha + 100-600 l vody/ha	42	jen semenné porosty postřik pozemní 1x za vegetaci

Upozornění:

Před provozním použitím je třeba vyzkoušet přípravek v daných podmínkách na malém počtu rostlin nebo malé části porostu, který bude následně ošetřen.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

Příprava postřikové kapaliny

Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplní na stanovený objem.

Aplikace přípravku:

Aplikace přípravku FUSILADE FORTE 150 EC se provádí pozemně, profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin - postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování podle návodu v etiketě.

Postřik nesmí zasáhnout žádné okolní porosty, ani kulturní ani přírodní!

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem!

Přípravkem se v plné dávce ošetřuje jednou ročně výhradně v době růstového optima plevelných trav, kdy většina z nich je ve stádiu od dvou listů do konce odnožování.

Dokonalá pokrývnost je podmínkou úspěchu aplikace.

Rizika fytotoxicity

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

Následné plodiny

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití lze pěstovat následné plodiny bez omezení.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

Přípravek je škodlivý pro ryby, živočichy sloužící rybám za potravu a vysoce toxický pro řasy.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro zvěř, ptáky, včely, žížaly, půdní mikroorganismy a pro populace parazitické vosičky *Aphidius rhopalosiphi*, dravé pestřenky *Episyrphus balteatus*, dravého střevlíka *Pterostychus cupreus*, dravého drabčika *Aleochara bilineata* a dravých slíďáků rodu *Pardosa* přijatelné.

Přípravek je slabě škodlivý pro populace dravého roztoče *Typhlodromus pyri* a parazitické kuklice *Drino inconspicua*

Skladování:

Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od + 5°C do + 30°C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, sáláním tepelných zdrojů a vlhkem.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi účinné látky fluazifop-P-butyl, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), po dobu alespoň 10 minut.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), s přidavkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě 2x.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, 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 plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat ochranné pomůcky.

Ochranné prostředky při ředění přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	ústenka z filtračního materiálu nebo (A3) polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo (B3) obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369),

	zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)
Ochranné prostředky při aplikaci postřiku	
ochrana dýchacích orgánů	ústenka z filtračního materiálu nebo (A3) polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)
společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Při práci a po jejím skončení až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Aplikaci provádějte pouze za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících.

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte mýdlovým roztokem.

Důležité upozornění:

Přípravek je hořlavá kapalina III. třídy podle ČSN 650201.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Příznaky akutní otravy: podráždění pokožky a sliznic

První pomoc:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.

Přetrvávají-li zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (je-li zasažená osoba při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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 následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Upozornění:

Před použitím si přečtete přiložené pokyny.

Výrobce neručí a nenese žádná rizika vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta