

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Systiva[®]

Kapalný fungicidní suspenzní koncentrát (FS) pro moření osiva pšenice, ječmene, tritikale, žita a ovsu.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinné látky:

fluxapyroxad (ISO) 333 g/l (cca 28,7% hmot.)



VAROVÁNÍ

H351 PODEZŘENÍ NA VYVOLÁNÍ RAKOVINY.

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P261 ZAMEZTE VDECHOVÁNÍ AEROSOLŮ.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE / OCHRANNÝ ODĚV.

P362 + P364 KONTAMINOVANÝ ODĚV SVLÉKNĚTE A PŘED OPĚTOVNÝM POUŽITÍM VYPERTE.

P501 ODSTRANĚTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBĚ.

P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

EUH208 OBSAHUJE ISOTHIAZOLONY. 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:

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen,
Německo

Právní zástupce v ČR:

BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8,
tel.+420 235 000 111

Evidenční číslo přípravku: 5127-0
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby formulace: uvedeno na obalu
2D kód: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až + 35 °C

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Velikost a materiál balení: 5 l, 10 l, 20 l, a 50 l přípravku / HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem
200 l a 1000 l přípravku / HDPE kontejner se šroubovým uzávěrem

Způsob působení:

Systiva® je kapalné mořidlo pro aplikaci přímo na osivo bez použití jakýchkoli adhezivních látek.

Fluxapyroxad patří do skupiny inhibitorů sukcinát dehydrogenázy (SDHI). Inhibicí komplexu II v řetězci transportu elektronu narušuje růst houby bráněním produkce energie a také eliminací dostupnosti chemických látek pro syntézu nezbytných částí buňky.

Účinná látka má výborný preventivní a kurativní účinek. Silně inhibuje klíčení spór, prodlužování, růst mycelia a sporulaci (tj. všechna důležitá růstová a reprodukční stadia houby nezbytná pro rozvoj choroby).

Přípravek působí na bráničnatku pšeničnou (*Septoria tritici*), padlí travní (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*), rez pšeničnou (*Puccinia recondita*), rez plevovou (*Puccinia striiformis*), plíseň sněžnou (*Fusarium* spp., *Microdochium nivale*), sněť mazlavou hladkou (*Tilletia caries*) v pšenici. V ječmeni působí na rez ječnou (*Puccinia hordei*), plíseň sněžnou (*Fusarium* spp., *Microdochium nivale*), hnědou skvrnitost ječmene (*Pyrenophora teres*), pruhovitost ječnou (*Pyrenophora graminea*), rynchosporiovou skvrnitost (*Rhynchosporium secalis*), padlí travní (*Blumeria graminis* f.sp. *hordei*), ramuláriovou skvrnitost (*Ramularia collo-cygni*), prašnou sněť ječnou (*Ustilago nuda*). V tritikale, žitě a ovsu působí na plíseň sněžnou (*Fusarium* spp., *Microdochium nivale*).

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice	plíseň sněžná, sněť mazlavá hladká, padlí travní, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová	0,1 - 0,15 l/100 kg osiva	AT		
ječmen	plíseň sněžná, sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene	0,15 l/100 kg osiva	AT		
tritikale, žito, oves	plíseň sněžná	0,1 - 0,15 l/100 kg osiva	AT		

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace
ječmen, oves, pšenice, tritikale, žito	podle typu mořičky	moření

Upřesnění použití:

Maximální množství vysévaného namořeného osiva: 180 kg/ha

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu.

Vyšší dávku z rozmezí použijte u odrůd náchylných k výskytu uvedených chorob.

U listových chorob je účinnost aplikace omezena na počáteční růstové fáze plodiny. K zajištění dobrého zdravotního stavu během celého vegetačního období může, zejména v letech příznivých pro rozvoj listových chorob, vzniknout potřeba dalšího ošetření.

Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

SP 1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

SPE5 ZA ÚČELEM OCHRANY PTÁKŮ/VOLNĚ ŽIJÍCÍCH SAVCŮ OŠETŘENÉ OSIVO ZCELA ZAPRAVTE DO PŮDY; ZAJISTĚTE, ABY OŠETŘENÉ OSIVO BYLO NA KONCÍCH VÝSEVNÍCH ŘÁDKŮ ZCELA ZAPRAVENO DO PŮDY.

SPE6 ZA ÚČELEM OCHRANY PTÁKŮ/VOLNĚ ŽIJÍCÍCH SAVCŮ ODSTRAŇTE ROZSYPANÉ OŠETŘENÉ OSIVO.

ZA ÚČELEM OCHRANY VODNÍCH ORGANISMŮ DODRŽTE NEOSETÉ OCHRANNÉ PÁSMO 4 M VZHLEDEM K POVRCHOVÉ VODĚ.

Další omezení:

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

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

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

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

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem Systiva.

„Osivo namořeno přípravkem Systiva na bázi fluxapyroxadu (ISO).

Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!

Obaly (pytle) od namořeného osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních.“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Provádí se důkladně v souladu se schválenými technologickými postupy platnými pro daný typ mořičky

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 uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.
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. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.



Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. alergická reakce, slzení, zarudnutí, pálení očí) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo exponovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu cca 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. 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. Nevyměňujte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, 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.**

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 až + 35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci, nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smíchání s hořlavým materiálem (pilinami apod.).

® registrovaná známka BASF