

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## SYSTIVA®

Fungicídne moridlo vo forme stabilnej suspenzie určené na morenie pšenice ozimnej, jačmeňa ozimného a jačmeňa jarného proti hubovým chorobám.

### Účinné látky:

**Fluxapyroxad**

**333g.l<sup>-1</sup>**.j.3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluorobiphenyl-2-yl)pyrazole-4-carboxamide (28,7 % obj)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** fluxapyroxad CAS: 907204-31-3, glycerol CAS: 56-81-5, propán-1,2-diol CAS: 57-55-6

### Označenie prípravku:



GHS08



GHS09

### POZOR

- H351** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
- P308 + P313** Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P405** Uchovávajte uzamknuté.
- P501** Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- Z4** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné**
- Vt5** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné**
- Vo2** **Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý**
- V3** **Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy**

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

**PHO3 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd, ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo.**

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Dodržiavajte zásady správnej poľnohospodárskej praxe.**

**Zákaz vypúšťania prípravku alebo moriacej kvapaliny do kanalizácie.**

**Uložte mimo dosah zvierat!**

**Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie.**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.**

**Výrobca:** BASF SE,  
Ludwigshafen,  
Nemecká spolková republika

**Držiteľ autorizácie:** BASF Slovensko spol.s.r.o.,  
Einsteinova 23,  
851 01 Bratislava

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 14-02-1478**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 5 l, 10 l, 20 l HDPE kanister  
5 l, 10 l HDPE eko-kanister  
50 l, 200 l HDPE sud  
1000 l HDPE IBC kontajner

**SYSTIVA®** je registrovaná ochranná známka firmy BASF SE, Nemecko

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Systiva je kvapalnú moridlo pre aplikáciu priamo na osivo bez použitia akýchkoľvek adhezívnych látok.

Účinná látka fluxapyroxad patrí do skupiny inhibítorov sukcinát dehydrogenázy (SDHI). Inhibíciou komplexu II v reťazci transportu elektrónu narušuje rast huby bránením produkcie energie a elimináciou dostupnosti chemických látok pre syntézu nevyhnutných častí bunky. Má preventívne a kuratívne účinky. Inhibuje klíčenie spór, predlžovanie, rast mycélia a sporuláciu (tj. všetky dôležité rastové a reprodukčné štádiá huby potrebné pre rozvoj choroby).

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	septorióza pšenice, pleseň snežná, múčnatka trávová	150 ml/100 kg osiva	AT	
jačmeň ozimný	prúžkovitosť jačmeňa, múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa, pleseň snežná	150 ml/100 kg osiva	AT	

jačmeň jarný	průžkovitost' jačmeňa, múčnatka trávová, hnedá škvritnosť jačmeňa	75-150 ml/100 kg osiva	AT	
-----------------	---	---------------------------	----	--

### TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

SYSTIVA je použiteľný vo všetkých typoch moričiek, ktoré zaručujú presné a rovnomerné dávkovanie. Moridlo je potrebné riediť vodou, a to podľa typu moriaceho zariadenia. Prípravok sa môže aplikovať priamo alebo po zriedení vodou na maximálny pomer 1:10.

Dávkou moridla sa rozumie množstvo prípravku, prilepené po morení na ošetrovanom osive.

Prípravok sa môže aplikovať iba technologickým postupom platným pre daný typ aplikačného zariadenia.

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Prísne dodržiavajte dávkovanie. Suspenziu pripravte v zariadení na morenie osiva alebo v samostatnej nádobe.

Prípravte odmerané množstvo vody a za stáleho miešania pridajte odmerané množstvo moridla SYSTIVA. Morenie vykonávajte v mechanických zariadeniach na morenie osiva s neustálym alebo dávkovaným pohybom, v súlade s návodom na použitie daného zariadenia na morenie osiva. Morenie vykonávajte bez prestávok, aby ste predišli zaschnutiu moridla. Prázdny obal trikrát opláchnite vodou. Oplachovú vodu použite na prípravu ďalšej moriacej zmesi a vlejte do zásobníka zariadenia na morenie osiva. Po ukončení práce zariadenie dôkladne umyte.

Používajte len osivá s vyhovujúcimi semenárskymi parametrami. Osivo má byť dobre očistené. Morenie vykonávajte bezprostredne pred sejbou. Osivo musí byť dôkladne a rovnomerne pokryté moridlom.

**Namorené osivo môže byť použité len na výsev! Nesmie sa konzumovať a používať ako krmivo!!!**

Vrecia s namoreným osivom musia byť zreteľne označené: **POZOR! Osivo namorené prípravkom SYSTIVA na báze fluxapyroxadu. Zákaz skrmovania !**

### INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Tento prípravok je určený na morenie, preto nie sú predpoklady na vznik rezistencie.

### ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po morení aplikačné zariadenie dôkladne vyčistite vodou. Oplachovú vodu zneškodnite ako nebezpečný odpad.

### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky. Protichemický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, ochranné okuliare s bočnými štítmami, rúško alebo respirátor + filter proti parám, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, gumové alebo plastové čižmy. Pri rozrábaní prípravku používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred jedlom a po skončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou.

Prípadný požiar haste najlepšie rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, hasiacou penou, alebo hasiacim práškom. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vody.

Vodu použite len výnimočne, a to formou jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, kedy je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda nemôže preniknúť z priestoru požiaru do okolia a hlavne, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

### Dôležité upozornenie

Pri požiarom zásahu musia byť použité izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vznikáť toxické splodiny!



### PRVÁ POMOC

**Po náhodnom požití:** okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, a vyhľadajte lekára.

**Po zasiahnutí očí:** oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod prúdom čistej vody, vyhľadajte očného špecialistu.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte okamžite odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.

**Po nadýchaní:** Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a lekársku pomoc.

**Pri podozrení na otravu alebo pri otrave** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **254 774 166**).

### SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od 0 do +40°C, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

Namorené osivo skladujte v chladnom, suchom a dobre vetranom sklade.

### ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV A OBALOV

Nepoužitú zvyšku prípravku v pôvodnom obale a obaly od namoreného osiva zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, minimálne 3 krát po sebe a odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Výplachovú vodu použite na prípravu moriacej zmesi, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Aspirančný prach a iný kontaminovaný materiál zneškodnite ako nebezpečný odpad

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo

straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín v SR.