

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## ELATUS<sup>®</sup> ERA

Fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu pšenice ozimnej, pšenice jarnej, pšenice tvrdej ozimnej, pšenice tvrdej jarnej, pšenice špaldovej ozimnej, pšenice špaldovej jarnej, jačmeňa ozimného, jačmeňa jarného, raže ozimnej, raže jarnej, tritikale ozimného a tritikale jarného proti hubovým chorobám.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

<b>Benzovindiflupyr</b>	<b>75 g/l</b> ( 7,4 % hm)
<b>Prothioconazole</b>	<b>150 g/l</b> ( 14,9 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

Benzovindiflupyr, CAS: 1072957-71-1

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

### Pozor

<b>H317</b>	<b>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</b>
<b>H319</b>	<b>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</b>
<b>H410</b>	<b>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>
<b>EUH 401</b>	<b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m pri 90 % a 75 % redukcii úletu, 10 m pri 50 % redukcii úletu.
- SPe3** Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 3 m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

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

V ochrannom pásme povrchových vôd II. stupňa sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne: Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode.

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Výrobca :** Syngenta Crop Protection AG, CH - 4058, Basel, Švajčiarsko

**Držiteľ autorizácie:** Syngenta Slovakia s.r.o., Prievozská 4/D, 821 09 Bratislava

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **17-00108-AU**

**Dátum výroby:** uvedený na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:**  
1 l PET fľaša  
1 l HDPE/PA fľaša  
1 l f-HDPE fľaša  
5 l HDPE/PA kanister  
5 l f-HDPE kanister  
10 l HDPE/PA kanister

10 l f-HDPE kanister  
20 l HDPE/PA kanister  
20 l f-HDPE kanister

® ELATUS ERA je obchodná známka spoločnosti Syngenta Group Company

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ELATUS ERA obsahuje dve účinné látky benzovindiflupyr a prothioconazole.

Účinná látka **benzovindiflupyr** patrí do chemickej skupiny pyrazol-carboxamidov. Pôsobí ako inhibítor enzýmu sukcinát dehydrogenázy (SDHI - succinate dehydrogenase inhibitors). Má prevažne protektívny a limitovaný kuratívny účinok.

**Prothioconazole** je širokospektrálna systémová účinná látka s preventívnym, kuratívnym a eradikátnym účinkom. Po absorpcii sa pohybuje v bunkách cieľových organizmov, inhibuje biosyntézu sterolov a tým narušuje membránovú štruktúru.

Prípravok ELATUS ERA pôsobí proti širokému spektru hubových patogénov.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
<b>pšenica ozimná, pšenica jarná</b>	hrdza plevová, hrdza pšeničná, septoriózy, fuzariózy klasov	0,75 - 1,0 l	AT	
<b>pšenica tvrdá ozimná, pšenica tvrdá jarná</b>	hrdza plevová, hrdza pšeničná, septoriózy, fuzariózy klasov	0,75 - 1,0 l	AT	
<b>pšenica špaldová ozimná, pšenica špaldová jarná</b>	hrdza plevová, hrdza pšeničná, septoriózy, fuzariózy klasov	0,75 - 1,0 l	AT	
<b>jačmeň jarný, jačmeň ozimný</b>	hnedejšť škvrnitost' jačmeňa, rynchospóriová škvrnitost' jačmeňa, ramuláriová škvrnitost' jačmeňa, hrdza jačmenná	0,75 - 1,0 l	AT	
<b>raž ozimá, raž jarná</b>	hrdze, rynchospóriová škvrnitost', septoriózy	0,75 - 1,0 l	AT	
<b>tritikale ozimné, tritikale jarné</b>	hrdze, septoriózy, rynchospóriová škvrnitost'	0,75 - 1,0 l	AT	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 100 - 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

ELATUS ERA používajte pred alebo na začiatku výskytu choroby.

Pšenicu ozimnú, pšenicu jarnú, pšenicu tvrdú ozimnú, pšenicu tvrdú jarnú, pšenicu špaldovú ozimnú, pšenicu špaldovú jarnú, raž ozimnú, raž jarnú, tritikale ozimné a tritikale jarné ošetrte od rastovej fázy 1. kolienka (BBCH 31) do rastovej fázy koniec kvitnutia (BBCH 69). Proti fuzariózam klasov ošetrte od fázy začiatku kvitnutia (BBCH 61) do fázy konca kvitnutia (BBCH 69).

Jačmeň ozimný a jačmeň jarný ošetrte od rastovej fázy 1. kolienka (BBCH 31) do rastovej fázy koniec klasenia (BBCH 59).

## **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Ak je prípravok ELATUS ERA aplikovaný v súlade s platnou etiketou je tolerantný k ošetrovaným plodinám.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Prípravok ELATUS ERA obsahuje dve účinné látky benzovindiflupyr (kód 7 podľa FRAC) a prothioconazole (kód 3 podľa FRAC). Na zabránenie vzniku rezistencie aplikujte prípravok ELATUS ERA v súlade s platnou etiketou. Aplikujte max. 1x za vegetačnú sezónu.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok ELATUS ERA aplikovaný v súlade s platnou etiketou nemá negatívny vplyv na úrodu.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Prípravok ELATUS ERA aplikovaný v súlade s platnou etiketou nemá negatívny vplyv na následné plodiny.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny! Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny!

### **VPLV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Počas skúšania neboli zaznamenané žiadne nepriaznivé vplyvy na užitočné a iné necieľové organizmy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aplikačné zariadenie musí byť vyčistené čo najskôr po ukončení aplikácie, inak hrozí nebezpečenstvo zaschnutia zvyškov aplikačnej kvapaliny a ich ťažké odstraňovanie.

Postup pri čistení:

1. Vystriekajte celý obsah aplikačnej kvapaliny na ošetrovanom pozemku
2. Rozoberte sacie a výtlačné vedenie a tryskové filtre a dôkladne ich prepláchnite vo vode
3. Naplňte aplikačné zariadenie vodou na cca. 20% obsahu nádrže a spustíte miešacie zariadenie (odporúčame rotačnú čistiacu trysku)
4. Vystriekajte výplachovú kvapalinu na ošetrovanom pozemku
5. Opakujte krok 3 a 4 (musí dôjsť k trojitému vypláchnutiu)
6. Skontrolujte filtre, či neobsahujú viditeľné usadeniny.

Nevyplachujte v blízkosti zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd!

Osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3 %-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, zásteru, gumené rukavice a gumené topánky, prípadne iné

komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany. Pri príprave postreku používajte zásteru z pogumovaného materiálu.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere po vetre od pracujúcich smerom do neošetrenej plochy.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela mydlom a teplou vodou nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť !

Prípravok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu - nie je horľavou kvapalinou. S vodou sa mieša v každom pomere. Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, zabezpečte, aby kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikla do okolia - najmä aby neprenikla do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

**Dôležité upozornenie:** pri protipožiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických plodín.

## PRVÁ POMOC

**Všeobecné odporúčenia:** Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

**Po vdýchnutí:** Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním. Postihnutého udržiavajte v teple a pokoji. Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko.

**Po zasiahnutí pokožky:** Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.

**Po zasiahnutí očí:** Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**Po požití:** Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. Nevyvolávajte zvracanie.

**Pokyny pre ošetrojúceho lekára:** Špecifická protilátka nie je dostupná. Ošetrujte podľa príznakov. Použite symptomatickú terapiu.

V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel: 02/54 774 166.

### V prípade nebezpečia volajte:

SGS Slovenská republika: +421 905 585 938

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484554093.

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote +5°C až +30°C, oddelene od potravín, nápojov, liekov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou.

### **PRÁVNE NORMY**

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.