



# Elatus™ Era

syngenta®

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

Importator: Syngenta Agro SRL, Victoria Park, Șos. București-Ploiești nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, sector 1, București, România, tel. 021-528.12.00; tel. urgență: 021-529.25.77; tel. consiliere tehnică: 021 528.12.77.

Substanțe active: 75 g/l (7,4% g/g) benzovindiflupir + 150 g/l (14,9% g/g) protioconazol.

Fungicid

Formulare: concentrat emulsionabil.

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 342PC/29.11.2017.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etanș.

Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală. Temperatura de depozitare între 0°C și +25°C. Se va feri de îngheț. Nu se va expune produsul la lumina soarelui!

## ATENȚIE

Fraze de pericol:

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P304+P340+P312: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P362+P364: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din curțile fermelor și drumuri!

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață!



Numele produselor marcate cu ® sau ™, sigla SYNGENTA, și elementele alăturate sunt mărci ale unor companii din grupul Syngenta

5 Litri<sup>e</sup>

PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). CITIȚI INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE ÎNAINTE DE UTILIZARE. CITIȚI TOATE CELELALTE MĂSURI DE SIGURANȚĂ ȘI INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ÎNAINTEA FOLOSIRII PRODUSULUI. PENTRU UTILIZARE NUMAI CA FUNGICID ÎN AGRICULTURĂ. Culturi omologate: grâu, orz, secară și triticeale.



SCAPA

## CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: Produsul se prezintă sub formă de lichid de culoare brună, cu miros puternic de ester.

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat la următoarele culturi de câmp: grâu, orz, secară și triticale.

Cultura	Agent patogen	Doza	Număr maxim de tratamente	Timp de pauză până la recoltare
Grâu	<i>Septoria spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Puccinia recondita</i> , <i>Puccinia striiformis</i>	0,5-1 l/ha	1	Nu este stabilit. Ultimul tratament limitat de stadiul de dezvoltare al culturii.
Orz	<i>Pyrenophora teres</i> , <i>Rhynchosporium secalis</i> , <i>Puccinia hordei</i> , <i>Ramularia collo-cygni</i>	0,5-1 l/ha	1	Nu este stabilit. Ultimul tratament limitat de stadiul de dezvoltare al culturii.
Secară	<i>Puccinia spp.</i> , <i>Rhynchosporium secalis</i>	0,5-1 l/ha	1	Nu este stabilit. Ultimul tratament limitat de stadiul de dezvoltare al culturii.
Triticale	<i>Puccinia spp.</i> , <i>Septoria spp.</i> , <i>Rhynchosporium secalis</i>	0,5-1 l/ha	1	Nu este stabilit. Ultimul tratament limitat de stadiul de dezvoltare al culturii.

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021-528.12.77, de luni până vineri între orele: 08:00-18:00.

Descrierea produsului: ELATUS ERA este un preparat fungicid cu aplicare foliară ce conține două substanțe active: benzovindiflupir și protioconazol.

Mod de acțiune: Benzovindiflupir acționează asupra succinat dehidrogenazei (SDHI) de la nivelul CII. Este un inhibitor al succinat dehidrogenazei extrem de puternic (SDHI) în patogenii fungici. Activitatea succinat dehidrogenazei este o etapă obligatorie a ciclului TCA mitocondrial (acid tricarboxilic), care este principala cale de producere a energiei în celule. În mod normal, ciclul TCA alimentează continuu lanțul respirator cu reducerea echivalenților. Blocarea acestui ciclu pe

legăturile benzovindiflupir-ului conduce la reducerea majoră a energiei celulare. Protioconazol este o substanță activă din clasa triazolintione, caracterizată printr-o acțiune preventivă, curativă și eradicativă foarte bună asupra unei game largi de patogeni, având totodată efecte stimulative asupra creșterii plantelor. Mecanismul de acțiune este de tip DMI - inhibarea sintezei lanosterolului. Produsul are acțiune preventivă și curativă. Pentru rezultate optime tratamentul se va efectua preventiv sau imediat ce primele simptome de boală sunt vizibile.

**Spectrul de combatere:** ELATUS ERA combate o gamă largă de agenți patogeni din culturile de cereale: *Septoria spp.*, *Puccinia spp.*, *Puccinia recondita*, *Puccinia striiformis*, *Puccinia hordei*, *Pyrenophora teres*, *Rhynchosporium secalis*, etc.

**Recomandări de utilizare:**

**Grâu, seară, triticale:** ELATUS ERA se aplică foliar înainte sau la debutul infecției. Se aplică maxim 1 tratament/an pe aceeași cultură de la primul internod (BBCH31) și până la sfârșitul înfloririi (BBCH 69).

**Orz:** ELATUS ERA se aplică foliar înainte sau la debutul infecției. Se aplică maxim 1 tratament/an pe aceeași cultură de la primul internod (BBCH31) și până la sfârșitul înspicării (BBCH59).

**Rotația culturilor:** Nu există restricții privind rotația culturilor într-un asolament normal.

**Pregătirea soluției:** Echipamentul trebuie să fie curat și calibrat corespunzător. Se adaugă în rezervor jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește sistemul de agitare și se adaugă cantitatea măsurată de ELATUS ERA. Se completează cu restul de apă. Se menține sistemul de agitare în funcțiune pe toată durata tratamentului, de la pregătirea soluției și până la terminarea aplicării. A se aplica întregul volum de soluție pregătit în aceeași zi. Când se folosește în amestec cu un alt produs, se verifică mai întâi compatibilitatea cu produsul respectiv, după care se va adăuga în rezervor ELATUS ERA și apoi partenerul de amestec. În cazul în care partenerul de amestec este sub formă de plicuri hidrosolubile, se adaugă întâi acest produs și apoi ELATUS ERA. Cantitatea de soluție folosită este în funcție de cultură și stadiul de vegetație. Se va folosi un volum de soluție suficient de mare pentru a asigura o bună acoperire a foliajului cu soluția de stropit, dar se va evita șiroirea. Presiunea de aplicare trebuie să fie de 2-3 bari.

**Volum de apă recomandat:** 200-400 l/ha

**Spălarea echipamentului:** După aplicare sau la sfârșitul zilei se va spăla echipamentul de stropire cu apă curată. Apa de spălare ca și restul de soluție rămas se diluează în raport de 1 la 10 cu apă curată și se aplică pe cultura tratată.

**Compatibilitate:** ELATUS ERA este compatibil cu numeroase produse de protecția plantelor. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă.

**Toleranța culturii:** Aplicat conform recomandărilor, ELATUS ERA este bine tolerat de cultura de cereale.

**Măsuri de igienă și protecție a muncii:** A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se bea nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun fără a se freca. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. Protejarea mâinilor: purtați mănuși rezistente la substanțe chimice. Purtați mănuși cu rezistență cerută de durata expunerii. Mănușile pe care le purtați trebuie să fie în conformitate cu standardele reglementate.

Nivelul de rezistență al acestora variază în funcție de densitatea materialului, tipul de material folosit, precum și de producător. Schimbați mănușile în cazul degradării sau penetrării chimice. Material adecvat: cauciuc nitril. Perioada de expunere: > 480 min. Grosimea mănușilor: 0,5 mm.

**Protejarea pielii și a corpului:** Evaluați expunerea și selectați echipament de protecție rezistent la agenți chimici ținând seamă de potențialul de contact și caracteristicile de permeabilitate/penetrare ale materialului din care este confecționat echipamentul. Spălați-vă după îndepărtarea echipamentului de protecție, cu apă și săpun fără a se freca. Decontaminați echipamentul înaintea reutilizării sau utilizați echipament de protecție de unică folosință (combinezoane, sorturi, manșoane, cizme, etc.). Purtați după caz: Combinezon de protecție impermeabil.

**Primul ajutor:**

**Recomandare:** Se recomandă: să aveți la dvs. ambalajul, eticheta sau fișa cu date de securitate atunci când sunați la numărul de urgență Syngenta sau la medic, sau când mergeți pentru tratament.

**În cazul contactului cu pielea:** se va îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și se vor spăla zonele contaminate ale corpului cu multă apă. Dacă iritația persistă apelați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire.

**În caz de contact cu ochii:** aceștia se vor clăti cu multă apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Apelați imediat la medic.

**În caz de inhalare:** se va muta accidentatul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirație artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Sunați imediat la medic.

În caz de înghițire: se va apela imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. Nu se va provoca voma.

Sfat medical: Nu se cunoaște un antidot specific. Se va aplica tratament simptomatic. Nu se va provoca voma.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: Se vor lua măsuri specifice de prevenire și stingere a incendiilor provocate prin aprinderea pesticidelor.

Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore: Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore: Spumă rezistentă la alcoolii sau apă pulverizată.

Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freatică și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. Întrucât produsul conține compuși organici combustibili, prin ardere produsul va forma fum dens negru iritant și toxic. În cazul intervenției pentru stingerea unui incendiu se va folosi aparat autonom de respirat.

Măsuri de protecția mediului: Întrucât produsul este foarte toxic pentru mediul acvatic în tehnologiile și în instrucțiunile de utilizare a produsului vor fi înscrise măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale:

- să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.
- a nu se contamina apa pentru irigații sau de uz menajer și nici eleșteele, șanțurile, lacurile, sistemele de drenare etc., atunci când se elimină resturile.
- a nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.
- a nu se împrăștia produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

Pentru protecția organismelor acvatice se va respecta o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Măsuri în caz de deversări accidentale: În cazul unei împrăștieri accidentale produsul se colectează utilizând material absorbant necombustibil (nisip, pământ, diatomită, etc.) și transferă într-un container special până la distrugerea/neutralizarea conform dispozițiilor legale în vigoare. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați imediat autoritățile competente. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

Condiții de manipulare, depozitare și transport: Produsul se depozitează în ambalajele originale, în încăperi uscate, răcoroase, destinate în exclusivitate pesticidelor, protejate de acțiunea directă a razelor solare și a căldurii excesive. Pe

timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii și p.s.i. Temperatura de depozitare între 0°C și +25°C. Se va feri de îngheț. Nu se va expune produsul la lumina soarelui!

**Eliminarea ambalajelor goale:** După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit (pentru produse lichide). Ambalajele de plastic vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industrii de Protecție a Plantelor din România - SCAPA. Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresa email [scapa@ecorecycling.ro](mailto:scapa@ecorecycling.ro) sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), Agenția Județeană de Protecția Mediului sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!

**Termen de valabilitate:** 3 ani de la data fabricației, în condițiile de depozitare menționate mai sus.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorecta manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice a produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Unitățile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel.: +(40 21) 528 12 00.

® Marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta  
© 2019 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați:

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență:

Tel.: +(40 21) 529 25 77

sau

Centru de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,  
Tel: +40 21 318 36 06 sau +40 21 318 36 20, interior 235. Orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.