



Elatus™ Era

syngenta®

GRUPA 7 | 3 FUNGICID

Deținătorul omologării: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.
Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția. **Substanță activă:** 75 g/l benzovindiflupir + 150 g/l protriokonazol.
Denumirea substanței chimice periculoase ce trebuie menționată pe etichetă: amestec de N,N-dimetilamidă a acidului octanoic și a acidului decanoic.
Formulare: concentrat emulsionabil.
Fungicid

Omologat în Republica Moldova cu Certificatul de Omologare 20-08-18-02-07-53 de la 18.08.2020.

Distribuitori în Republica Moldova:

FPC BIOPROTECT SRL MD 4839, mun. Chișinău, com. Stăuceni, drum M2, km 10, nr.9, Tel.: 0 22 214 110, 0 22 214 112.
FERTILITATEA-CHIȘINĂU SA Str. C. Tănase 6, or. mun. Chișinău, MD 2038, Tel.: 0 22 242 750.
GOLD CORN SRL Str. Shevchenko 92, or. Tiraspol, MD 3301, Tel.: 0 699 67087.
LICORENT-AGRO SRL Str. Suveranității 12, or. Glodeni, MD 4901, Tel.: 0 249 22240.
CSP PROTECȚIA PLANTELOR SRL Str. Betania 2, Ialoveni, MD 6801, Tel.: 0268 85901; 0268 85902.
VADALEX-AGRO SRL Str. A. Mateevici 81/2, com. Stăuceni, mun. Chișinău tel: 022-605-949.
CP C.V.A.-VIROCAGRO Str. Independenței 36/A, Soroca, MD 3001, Tel.: 0 230 33876.
Tel. consiliere tehnică: 0 22 243275.

CATEGORIA DE PERICOL DE TOXICITATE ACUTĂ ORALĂ, OM/ALBINI: IV

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 e

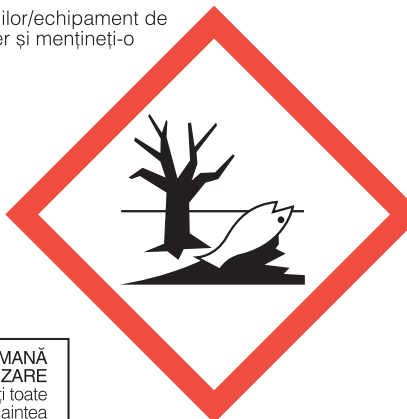
PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). Citiți instrucțiunile alăturate înainte de utilizare. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului. Pentru utilizare numai ca fungicid în agricultură. Culturi omologate: grâu, orz, seară și triticale.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației, păstrat în ambalajele 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!

Numărul lotului și data fabricării sunt indicate pe ambalaj.



CARACTERISTICILE PRODUSULUI

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

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

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

Cultura	Organismul nociv		Norma de consum a produsului	Interval de pauză înainte de recoltare (Număr maxim de tratamente)	Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate)
Grâu	<i>Septoria spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Puccinia recondita</i> , <i>Puccinia striiformis</i>	Septorioze Fuzarioze Rugina brună Rugina galbenă	0,5-1,0 l/ha (în funcție de gradul de infecție)	Prin stropire în perioada de vegetație de la apariția primului internod până la sfârșitul înfloririi (BBCH 31-69) (1)	1(1)
Secară	<i>Puccinia spp.</i> , <i>Rhynchosporium secalis</i>	Rugină Rinhosporioză	0,5-1,0 l/ha (în funcție de gradul de infecție)		1(1)
Triticale	<i>Puccinia spp.</i> , <i>Septoria spp.</i> , <i>Rhynchosporium secalis</i>	Rugină Septorioze Rinhosporioză	0,5-1,0 l/h (în funcție de gradul de infecție)		1(1)
Orz	<i>Pyrenophora teres</i> , <i>Rhynchosporium secalis</i> , <i>Puccinia hordei</i> , <i>Ramularia collo-cygni</i>	Pirenoforoză Rinhosporioză Rugina orzului Ramularioză	0,5-1,0 l/ha (în funcție de gradul de infecție)	Prin stropire în perioada de vegetație de la apariția primului internod până la sfârșitul înspicării (BBCH 31-59) (1)	1(1)

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 0 22 24 32 75, de luni până vineri între orele: 09:00-18:00.

Descrierea produsului:

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

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. Protiokonazol 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, Rynchosporium secalis, etc.

Recomandări de utilizare:

Grâu, secară, triticale: ELATUS ERA se aplică foliar înainte sau la debutul infecției. Se aplică maxim 1 tratament/an pe aceeași cultură de la primul internod (BBCH 31) 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 (BBCH 31) și până la sfârșitul înspicării (BBCH 59).

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 rezistența 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 seama 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: 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). 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.

® Marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta
© 2020 Syngenta Crop Protection AG

Relații suplimentare se pot obține la tel.: 0 22 24 32 75

În caz de urgență contactați:

Serviciul de Urgență: Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia

Tel.: +44 1484 538 444;

Fax: +44 1484 554 093

sau Serviciul Național Unic Pentru Apelurile de Urgență, tel: 112