

2. UPORABA

NAČIN DELOVANJA: Sredstvo ELATUS ERA vsebuje aktivni snovi *benzovindiflupir* in *protiokonazol*. Aktivna snov *benzovindiflupir* se intenzivno veže v voščene listne plasti, od koder se skozi rastlinsko tkivo translaminarno premešča po ostalih delih lista oziroma rastline. S tem se zagotavlja podaljšano preventivno delovanje proti boleznim in odpornost proti izpiranju s padavinami. Aktivna snov *protiokonazol* deluje sistemsko, preventivno, kurativno in eradikativno. Kombinacija obeh aktivnih snovi omogoča učinkovito zatiranje širokega spektra bolezni in hkrati preprečuje nastanek odpornosti.

a) GLAVNE UPORABE:

Sredstvo ELATUS ERA se uporablja:

- v **ozimni** in **jari pšenici** za zatiranje **rumene rje** (*Puccinia striiformis*), **pšenične rje** (*Puccinia recondita*) in **pšenične listne pegavosti** (*Septoria tritici*), za zmanjševanje okužb z **rjavo pegavostjo pšeničnih plev** (*Septoria nodorum*) in za delno zmanjševanje **fuzarioz** (*Fusarium spp.*) v odmerku 1 L/ha (10 mL/100 m²) pri porabi vode 100-400 L/ha (1-4 L/100 m²). Tretira se od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do konca cvetenja: vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo (BBCH 31-69);
- v **ozimnem** in **jarem ječmenu** za zatiranje **ječmenove mrežaste pegavosti** (*Pyrenophora teres*), **ječmenovega listnega ožiga** (*Rhynchosporium secalis*), **ječmenove ramularijske pegavosti** (*Ramularia collo-cygni*) in **ječmenove rje** (*Puccinia hordei*) v odmerku 1 L/ha (10 mL/100 m²) pri porabi vode 100-400 L/ha (1-4 L/100 m²). Tretira se od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do konca klasenja: klas popolnoma zunaj (BBCH 31-59);
- v **rži** za zatiranje **ržene rje** (*Puccinia recondita*) in **rženega listnega ožiga** (*Rhynchosporium secalis*) v odmerku 1 L/ha (10 mL/100 m²) pri porabi vode 100-400 L/ha (1-4 L/100 m²). Tretira se od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do konca cvetenja: vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo (BBCH 31-69);
- v **tritikali** za zatiranje **ržene rje** (*Puccinia recondita*), **rumene rje** (*Puccinia striiformis*), **listnih pegavosti, ki jih povzročajo glive iz rodu Septoria** (*Septoria spp.*) in **ječmenovega listnega ožiga** (*Rhynchosporium secalis*) v odmerku 1 L/ha (10 mL/100 m²) pri porabi vode 100-400 L/ha (1-4 L/100 m²). Tretira se od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do konca cvetenja: vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo (BBCH 31-69).

FITOTOKSIČNOST: Pri priporočeni uporabi sredstvo ne bo poškodovalo zgoraj navedenih gojenih rastlin.

b) MANJŠE UPORABE

Spodaj navedene manjše uporabe se navedejo na ločenem delu etikete z navodilom za uporabo, pri čemer se na etiketo navede opozorilo: »Učinkovitost in fitotoksičnost fitofarmacevtskega sredstva ELATUS ERA pri uporabi na spodaj navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmacevtskega sredstva ELATUS ERA na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.«. Te uporabe so:

- v **piri** za zatiranje **rumene rje** (*Puccinia striiformis*), **ržene rje** (*Puccinia recondita*) in **pšenične listne pegavosti** (*Septoria tritici*), za zmanjševanje okužb **rjave pegavosti pšeničnih plev** (*Septoria nodorum*) in za delno zmanjševanje **fuzarioz** (*Fusarium spp.*) v odmerku 1,0 L/ha (10 mL/100 m²) pri porabi vode 100-400 L/ha (1-4 L/100 m²). Tretira se od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do konca cvetenja: vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo (BBCH 31-69);
- v **ovsu** za zmanjševanje okužb z **ovsovo rjo** (*Puccinia coronata*) v odmerku 1,0 L/ha (10 mL/100 m²) pri porabi vode 100-400 L/ha (1-4 L/100 m²). Tretira se od razvojne faze, ko je

prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do konca klasenja: klas popolnoma zunaj (BBCH 31-59).

OPOZORILA: S sredstvom se lahko na isti površini tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA: Sredstvo ELATUS ERA vsebuje aktivni snovi *benzovindiflupir*, ki pripada skupini SDHI fungicidov (inhibitorji sukcinat dehidrogenaze) in aktivno snov *protiokonazol*, ki pripada skupini DMI fungicidov (inhibitorji sterol biosinteze). Tveganje za razvoj rezistence (odpornosti) na SDHI fungicide je nizko do srednje, na DMI fungicide je srednje in za bolezni v žitih srednje do visoko. Dodatne informacije so vam na voljo na www.frac.info. Pri večletni zaporedni uporabi fungicidov z enakim načinom delovanja na istih površinah, lahko na takšnih površinah bolj odporni organizmi preživijo, se razmnožijo in postanejo prevladujoči. Z namenom preprečevanja nastanka pojava rezistence na isti površini se priporoča izmenična uporaba fungicidov z različnimi načini delovanja. Zaradi preprečevanja nastanka odpornosti je uporaba sredstva na isti površini dovoljena največ enkrat letno.

KARENCA: Karenca za pšenico, ječmen, rž, tritikalo, piro in oves je 42 dni.

MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivni snovi *benzovindiflupir* in *protiokonazol* so določene s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo ELATUS ERA se **razvršča** kot:

Kategorija:

Preobčut. kože 1, H317

STOT SE 3, H335

Poškodbe oči 1, H318

Akut. in kron. za vod. okolje 1, H410

Sredstvo ELATUS ERA se **označi** kot:

Piktogrami GHS:



GHS05

Opozorilne besede:

Stavki o nevarnosti:

H317

H335

H318

H410

Dodatne informacije o nevarnosti:

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Previdnostni stavki - preprečevanje:

P261 Preprečiti vdihavanje meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki - odziv:



GHS07

Nevarno



GHS09

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Povzroča hude poškodbe oči.

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P391 Prestreči razlito tekočino.

Previdnostni stavki - shranjevanje: /

Previdnostni stavki - odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Dodatni stavki:

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

Imetnik registracije je dolžan, da nevarnost in sestavo sredstva vidno označi na etiketi in v navodilu za uporabo. Oznake za nevarnost sredstva na etiketi mora imetnik registracije uskladiti z vsakokratnimi spremembami v zakonodaji, odločitvami pristojnih organov Evropske unije za razvrščanje, novimi spoznanji in manjšimi spremembami, ki nastanejo po izdaji te odločbe. Imetnik registracije mora o spremembi obvestiti Upravo RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.

OPOZORILA: Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

VARSTVO PRI DELU: Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju ali čiščenju rezervoarja ter med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), zaščitne rokavice ter zaščito za oči/obraz.

Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi) in rokavice.

DELOVNA KARENCA: Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na tretiranih rastlinah popolnoma posuši.

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro zračen prostor in se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije in se poišče zdravniško pomoč.

Pozor: pri nujenju prve pomoči je treba uporabiti zaščitne rokavice.

Pri vdihavanju: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo: Kožo se izpira z obilico čiste vode 15 min ali več. Takoj je treba odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Paziti je treba, da se pri nujenju prve pomoči ne kontaminira nepoškodovanih delov kože prizadete osebe. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci ter oko temeljito spere s čisto mlačno vodo. Curek se usmeri v notranji kot očesne reže (ne na zrklo), pri poškodbah obeh oči pa na koren nosu. Oči se izpira 20 min in več. Paziti je treba, da se ne kontaminira nepoškodovanih delov oči prizadete osebe. Če draženje ne mine, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se temeljito spere z vodo. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzivati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo.

Zdravniška pomoč: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Ne izpira se želodca, razen če tako tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zdravljenje je simptomatično in podporno. Specifičen protistrup ni poznan.