


VAARA

- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
 P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaateetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
 P305+P351 +P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinsit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin
 P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna
 P405 Varastoi lukitussa tilassa
 P410 Suojaa auringonvalolta.
 P501 Hävitä sisältö vaarallisenä jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jättestäeseen.
 EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

Hätäpuhelinnumero / Nödtелефонnummer:

Alarm 112, Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977 / Alarm 112, Giftinformationscentralen 09-4711 och 09-471 977 UFI: 8QFS-5537-T007-X51G

FARA

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
 P305+P351 +P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten
 P405 Förvaras inlåst
 P410 Skyddas från solljus
 P501 Innehållet lämnas till insamlingsställe för farligt avfall och behållaren till allmän avstjälpningsplats.
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen

UN3082

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (BENZOVINDIFLUPYR)

Kasvitautien torjuntaan / För Bekämpning av växtsjukdomar
Käyttötarkoitus / Användningsändamål: Käyttöohjeessa mainittujen kasvitautien torjuntaan syys- ja kevävehnällä, rukiilla, ruisvehnällä, syys- ja kevätohralla sekä kauralla. / För bekämpning av de i bruksanvisningen nämnda växtsjukdomar i höst- och vårvete, råg, rågvede, höst- och vårkorn samt havre.

Tehoaineet / Verksammasubstanser: Bentsovindifluppyri / Benzovindifluppyr 75 g/l, Protiokonatsoli / Protiokonazol 150 g/l

Valmistetyyppi / Preparattyp: EC

Rekisterinumero / Registreringsnummer: 3334

Käyttäjryhmä / Användningsgrupp: Ammattikäyttäjät / För yrkesbruk

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: Katso pakkaus

Partinumero og tillverkningsdatum: Se förpackningen.

Nettopaino/Nettovolum: 5 L

Rekisteröinnin haltija/Registreringsinnehavare

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsevej 44, 2300 Kööpenhamina S/ Köpenhamn S, Tanska/Danmark

Valmistaja ja pakkaaja/Tillverkare och förpackare

Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Sveitsi/Schweiz

Edustaja Suomessa/Representant i Finland

Syngenta Nordics A/S, Loukkutie 4, 21110 Naantali/Näädendal, puh/tel 02-4367151



5 707239 301469

KÄYTTÖTARKOITUS

Käyttöohjeessa mainittujen kasvitautien torjuntaan syys- ja kevätvehnällä, rukiilla, ruisvehnällä, syys- ja kevätohralla sekä kauralla.

KÄYTÖN RAJOITUKSET

Ei saa käyttää vehnällä, rukiilla ja ruisvehnällä kukinnan loppumisen (BBCH 69) sekä ohralla ja kauralla kukinnan alkamisen jälkeen (BBCH 59).

ELATUS™ Era –valmistetta saa käyttää korkeintaan kerran kasvukaudessa.

YMPÄRISTÖHAITTOJEN EHKÄISY

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueluokat I ja II). Talousveden-hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi 10 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Koska pääosa vesistökuormituksesta johtuu pintavalunnasta, suojaetäisyyksiä ei voi kaventaa käyttämällä tuulikulkeumaa vähentäviä suuttimia.

Suositus: Pintavaluntaa ehkäisevä suojaetäisyys suositellaan toteutettavaksi esimerkiksi monivuotista kasvillisuutta kasvavana kaistana, joka perustetaan viimeistään käsittelyä edeltävänä syksynä.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjtät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

SUOJAINOJEEET

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja pääähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen-/silmiensuojainta ja hengitystietä altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

RESISTENSSIN HALLINTA

Bentsovindiflupyyri kuuluu FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) -ryhmään 7, SDHI-fungisidit. Ryhmän kemikaalien riski aikaansaada taudinkestäviä sienikantoja on keskinkertainen tai korkea. Protio-konatsoli kuuluu FRAC-ryhmään 3, DMI-fungisidit, joiden riski synnyttää taudinkestäviä sienikantoja on keskinkertainen. Tehoaineilla ei ole ristikkäisresistenssiä keskenään. Jotta resistenssin kehittymistä SDHI-fungisideja vastaan ehkäistäisiin, tulee ELATUS™ Era –valmistetta käyttää ennalta ehkäisevästi.

Taudinkestävien sienikantojen synnyn ehkäisemiseksi kannattaa käyttää vaihdellen erilaisen vaikutustavan omaavia, tautiin hyvin tehoavia valmisteita. Toistuva tautitorjunta saman vaikutustavan omaavia tehoaineita sisältävillä valmisteilla lisää riskiä resistenssin syntyymiseen, minkä vuoksi ELATUS™ Era – valmistetta saa käyttää vain kerran kasvukaudessa.

KÄYTTÖOHJE

Viljakasvusto ruiskutetaan ensimmäisten taudinoreiden ilmestyessä. Käyttöaika on pensomisen lopusta kukintaan asti. Korkeintaan yksi käsittely/kasvukausi ja korkeintaan 1,0 l/ha kasvukaudessa. Alin käyttömäärä 0,5 l/ha, on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan tilanteissa, joissa tautipaine on alhainen. Punahometta torjuttaessa käyttömäärä on 1,0 l/ha.

Viljalaji	Torjuttava tauti	Annos l/ha	Kehitysvaihe	Vesimäärä l/ha
Syys- ja kevätvehnä	Ruosteet (<i>Puccinia spp.</i>) Harmaalaikku (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Ruskolaikku (<i>Parastagonospora nodorum</i>)	0,5 – 1,0	BBCH 31-69	100 – 400
	Punahome (<i>Fusarium spp.</i>)	1,0		
	Ruis	Ruskearuoste (<i>Puccinia recondita</i>) Rengaslaikku (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		
Ruisvehnä	Ruosteet (<i>Puccinia spp.</i>) Harmaalaikku (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Ruskolaikku (<i>Parastagonospora nodorum</i>) Rengaslaikku (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,5 – 1,0	BBCH 31-69	100 – 400
Syys- ja kevätohra	Ohranruoste (<i>Puccinia hordei</i>) Ohranverkkoalaikku (<i>Pyrenophora teres</i>) Pantterilaikku (<i>Ramularia collo-cygni</i>) Rengaslaikku (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,5 – 1,0	BBCH 31-59	100 – 400
Kaura	Ruosteet (<i>Puccinia spp.</i>) Kauran lehtilaikku (<i>Pyrenophora avenae</i>)	0,5 – 1,0	BBCH 31-59	100 – 400

Tarkemman kuhunkin käyttötilanteeseen ja -olosuhteeseen sopivan käyttömäärän ja käyttöajankohdan voi tarkistaa valmistajan edustajalta tai myyjältä. Valmisteella on hyvä teho *Pyrenophora*-suvun kasvitauteihin, jonka perusteella se tehoaa myös kauran lehtilaikkuun (*Pyrenophora avenae*). Valmiste tehoaa punahomemiseen myös muilla viljalajeilla kuin vehnällä. Tarkemmat ja uusimmat ohjeet Fusariumin torjunnasta saa valmisteen edustajalta tai myyjältä.

Valmiste vaikuttaa pääasiassa ennaltaehkäisevästi. Se levittyy tasaisesti lehden ulkopintaan, vahakerrokseen sekä solukkuun. Voidaan yhdistää useimpiin rikkakasvien, hyönteisten ja kasvitautien torjunta-aineisiin sekä kasvunsääteluihin. Soveltuvuus tankkiseoksiin tulee varmistaa valmisteen edustajilta tai myyjiltä.

Parhaat ruiskutusolosuhteet ovat poutaisella säällä, aamulla tai aamupäivällä lämpötilan ollessa + 10–24 °C ja ilman suhteellisen kosteuden ollessa yli 50 %. Sade tunnin kuluessa ruiskutuksesta huonontaa tehoa, mutta vähäinen aamukaste ei.

Hyvä ruiskutuksen tasaisuus varmistaa parhaan tehon. Käsiteltävän kasvuston on oltava hyvässä kasvussa, eikä se saa kärsiä kuivuudesta, ravinteiden puutteesta ym. stressitekijästä.

RUISKUTUSLIUKSEN VALMISTAMINEN

Kasvinsuojeluruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen puhtaalla vedellä, johon valmiste sekoitetaan. Sen jälkeen lisätään loppu tarvittavasta vesimäärästä. Sekoittajan annetaan olla käynnissä ruiskutusnesteen valmistuksen ja levityksen aikana.

Valmiste voidaan sekoittaa useimpien kasvinsuojeluaiteiden ja lehtiravinteiden kanssa. Soveltuvuus tankkiseoksiin tulee tarkastaa valmisteiden edustajilta tai myyjiltä. Ruiskutuksen jälkeen ruisku pestään normaalisti.

HUOMAUTUKSET

Ravistettava ennen käyttöä. Säilytettävä + 0 - 35 °C:n lämpötilassa suojattuna auringonvalolta.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojelunaiteena 11.6.2021.

VASTUUKLAUSUULI

Syngenta Nordics A/S vastaa siitä, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan viranomaisille ilmoitetun mukaista. Valmistaja ei vastaa valmisteen vaikutuksista poikkeavissa olosuhteissa tai väärin käytettynä tai jos tuotetta on käytetty virheellisesti tehdyn varastoinnin jälkeen. Sääolot, kasvuston ja maan kunto, lajikeominaisuudet, resistenssi yms. seikat vaikuttavat torjunnan onnistumiseen.

Lisätietoja tuotteesta osoitteessa www.syngenta.fi

Rekisteröidyt tavaramerkit

Syngenta Group Company: ELATUS™ Era



FUNGICIDER

ANVÄNDNINGSAÄNDAMÅL

För bekämpning av de i bruksanvisningen nämnda växtsjukdomar i höst- och vårvete, råg, rågvete, höst- och vårkorn samt havre.

BEGRÄNSNINGAR I ANVÄNDNINGEN

Får inte användas i vete, råg och rågvete efter avslutad blomning (BBCH 69) och i korn och havre efter påbörjad blomning (BBCH 59).

ELATUS™ Era –preparatet får användas högst en gång per växtsäsong.

FÖREBYGGANDE AV SKADOR PÅ MILJÖN

Växtskyddsmedlet kan röra sig i marken, därför får växtskyddsmedlet inte användas på viktiga eller för andra för vattenanslagning viktiga grundvattenområden (grundvattenklasserna I och II). Runt brunnar och källor som används för anskaffning av hushållsvatten bör man lämna en minst 30-100 meter bred skyddszon som inte behandlas med växtskyddsmedlet. Användning av växtskyddsmedlet på grova mojordar eller på ännu grövre jordarter borde undvikas.

Förorena inte vatten med produkten eller dess förpackning. Undvik att spruta i blåsig väder.

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas.

På områden som begränsar sig till vattendrag bör man för att skydda vattenorganismer lämna en skyddszon på 10 m mot vattendrag när man sprutar med en traktorspruta. Eftersom den huvudsakliga belastningen på vattendrag kommer från ytavrinning, kan man inte minska skyddsavstånden med hjälp av munstycken som minskar vindavdrift.

Rekommendation: Man rekommenderar att skyddszonen som förhindrar ytavrinningen består av en remsa med mångåriga växter, som grundas senast föregående höst innan behandlingen.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en samlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

SKYDDSANVISNINGAR

Vid hantering av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikalieständiga skyddshandskar (t.ex. nitril) samt huvudbonad användas. Vid arbetssituationer där det finns risk att man utsätts för stänk bör dessutom ansikts-/ögonskydd användas och vid risk att andningsorganen utsätts andningskydd försett med P2/A2 filter.

FÖRHINDRANDET AV RESISTENSBILDNING

Benzovindiflupyr hör till FRAC (Fungicide Resistance Action Committee)-gruppen 7, SDHI-fungicider. Risken för den gruppens kemikalier att bilda resistent svampstammar är medelhög eller hög. Protiokonazol hör till FRAC-gruppen 3, DMI-fungicider, vars risk att bilda resistent svampstammar är medelhög. Ingen av de verkamma substanserna har någon krossresistens sinsemellan. För att undvika resistensbildning mot SDHI-fungicider bör ELATUS™ Era -preparaten användas förebyggande. För att förhindra uppkomsten av resistent svampstammar lönar det sig vid användningen att växla mellan effektiva preparat med olika verknings sätt. En upprepad användning av preparat med effektiva substanser som har samma verknings sätt ökar risken för resistensbildning.

BRUKSANVISNING

Spannmålen besprutas då de första sjukdomssymptomerna syns. Användningstiden är från slutet av bestockningen till blomningen. Högst en behandling/växtsång och högst 1,0 l/ha per växtsång. Den lägsta bruksmängden är tänkt att användas endast i situationer då sjukdomstrycket är lågt. Vid bekämpning av rödmögel är bruksmängden 1,0 l/ha.

Spannmålsslag	Sjukdom som skall bekämpas	Dos l/ha	Utvecklings-stadie	Vattenmängd l/ha
Höst- och vårvete	Rostsvampar (<i>Puccinia spp.</i>)	0,5 – 1,0	BBCH 31-69	100 – 400
	Vetets bladfläcksjuka (<i>Zymoseptoria tritici</i>)			
	Brunfläcksjuka (<i>Parastagonospora nodorum</i>)			
	Rödmögel (<i>Fusarium spp.</i>)	1,0		
Råg	Brunrost (<i>Puccinia recondita</i>) Sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,5 – 1,0	BBCH 31-69	100 – 400
Rågvete	Rostsvampar (<i>Puccinia spp.</i>) Vetets bladfläcksjuka (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Brunfläcksjuka (<i>Parastagonospora nodorum</i>) Sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,5 – 1,0	BBCH 31-69	100 – 400

Spannmålsslåg	Sjukdom som skall bekämpas	Dos l/ha	Utvecklings-stadie	Vattenmängd l/ha
Höst- och vårkorn	Rostsvampar (<i>Puccinia hordei</i>) Kornets bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora teres</i>) Ramularia (<i>Ramularia collo-cygni</i>) Sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,5 – 1,0	BBCH 31-59	100 – 400
Havre	Rostsvampar (<i>Puccinia spp.</i>) Havrens bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora avenae</i>)	0,5 – 1,0	BBCH 31-59	100 – 400

Du kan kontrollera med tillverkarens representant eller säljaren för en mer exakt användningsmängd och användningstid som är lämplig för varje användningssituation och tillstånd. Preparatet är effektivt mot växtsjukdomar av släktet *Pyrenophora*, baserat på vilket det även är effektivt mot havrebladfläck (*Pyrenophora avenae*). Produkten är även effektiv mot rödmögel på andra spannmålsslåg än vete. Mer detaljerade och senaste instruktioner om Fusarium-kontroll kan erhållas från representanten eller säljaren av produkten. Produkten verkar främst förebyggande. Det sprider sig jämnt på bladets yttre yta, vaxskiktet och cellen. Kan kombineras med de flesta ogräs-, insekt- och växtsjukdomsbekämpningsmedel och tillväxtreglerande medel. Lämpligheten för tankblandningar bör bekräftas av representanter eller säljare av produkterna.

De bästa sprutningsförhållanden är under uppehållsväder, på morgonen eller förmiddagen då temperaturen är + 10–24 °C och den relativa fuktigheten är över 50 %. Regn inom en timme från besprutningen försämrar effekten, men lite morgondagg gör det inte. En bästa effekt fås då man har en jämn besprutning. Beståndet som skall behandlas skall vara i god tillväxt och det får inte lida av torka, brist på näringsämnen eller liknande stressfaktorer.

BEREDNING AV SPRUTVÄTSKAN

Växtskyddssprutan fylls först till hälften med rent vatten i vilken preparatet blandas. Därefter tillsättes resten av vattenmängden. Blandningen bör vara i gång under beredningen av sprutvätskan och under själva sprutningen.

Preparatet kan blandas med de flesta växtskyddsmedel och bladgödselmedel. Preparatets lämplighet för olika tankblandningar bör kollas av medlets representant eller försäljare.

Efter avslutad besprutning tvättas sprutan normalt.

ANMÄRKNINGAR

Omskakas före användning. Förvaras vid en temperatur på + 0 - 35 °C och i skydd för solljus.

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel 11.6.2021.

ANSVARSKLAUSUL

Syngenta Nordics A/S är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta fråntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt. Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.

För mer information om produkten se vår hemsida www.syngenta.fi

Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: ELATUS™ Era