Document size: 150x155 mm (width x height)
Gross size: 190x155 mm (width x height)

BASF
We create chemistry

Kinto® Plus

FIN **Kasvitautien torjuntaan**

S **För bekämpning av växtsjukdomar**

10 L

81149031FI2110

81149031 LEV_FI_Kinto_Plus_1X10L.indd 1 02.12.2020 16:22:35

FIN

Käyttötarkoitus:
Vehnän, ohran, rukiin, ruisvehnän ja kauran siementen peittaukseen käyttöohjeessa mainittuja maa- ja siemenlevintäisiä kasvitauteja vastaan.

Käytön rajoitukset:
Ympäristöhaittojen ehkäisy:
Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella.

Vesieliövaikutusten vuoksi siemeniä peitattaessa, valmisteella käsiteltyjä siemeniä kylvettäessä ja kylvövälineitä puhdistettaessa on varmistauduttava, ettei kasvinsuojeluainetta joudu vesistöön tai viemäriverkostoon. Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella.

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi valmisteella peitattua siementä ei saa kylvää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueluokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30-100 metrin levyinen peitatuilla siemenillä viljelemätön suojavyöhyke. Valmisteella peitatun siemenen viljelyä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi valmisteella peitatut siemenet tulee kylvettäessä huolellisesti peittää maahan ja varmistettava, että siemen sekoittuu maaperään myös siemenrivien päässä. Ylijääneitä peitattuja siemeniä ei saa säilyttää lintujen tai nisäkkäiden ulottuvilla. Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi ympäristöön vahingossa levinnyt tuote poistettava.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

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

Resistenssin hallinta:
Kinto Plus -valmiste sisältää tehoaineinaan fludioksoniilia, fluksapyroksadia ja tritikonatsolia.
Fludioksoniili kuuluu fenyylipyrrolien ryhmään eli FRAC-ryhmään (Fungiside Resistance Action Committee) 12, jonka riski resistenssin muodostumiselle on alhainen tai keskinkertainen.

Fluksapyroksadi kuuluu hengitysinhibiittorien ryhmään, sukkinaattidehydrogenaasi-inhibiittorien (SDHI) alaryhmään (kohdealueryhmä C2) eli FRAC-ryhmään 7, jonka riski resistenssin muodostumiselle on keskinkertainen tai suuri.

Tritikonatsoli kuuluu vaikutustavaltaan triatsolien (DMI-fungisidit) ryhmään eli FRAC-ryhmään 3, jonka riski resistenssin muodostumiselle on keskinkertainen.

Kasvitaudeilla ei ole havaittu resistenssiä Kinto Plus -valmisteen tehoaineille. Kinto Plus sisältää kolmea eri vaikutustavan tehoainetta, mikä vähentää riskiä resistenssien muodostumiselle.

81149031 LEV_FI_Kinto_Plus_1X10L.indd 2 02.12.2020 16:22:35

FIN

Vaikutustapa:
Kinto Plus -valmistetta käytetään viljan siementen peittaamiseen maa- ja siemenlevintäisien kasvitautien torjumiseksi. Kinto Plus sisältää saman verran kolmea erilaista tehoainetta. Fluksapyroksadi kuuluu fungisidien pyratsolikarboksamidi ryhmään. Se toimii sukkinaattidehydrogenaasi-inhibiittorina (SDHI-fungisidi). Tritikonatsoli kuuluu triatsoleihin, eli DMI-fungisideihin ja se vaikuttaa kasvitaudin sterolisynteesiin. Fludioksoniili kuuluu fungisidien fenyylipyrroli-ryhmään. Se vaikuttaa osmoottisen signaalin transduktioon (PP-fungisidi).

Teho:
Kinto Plus tehoaa seuraaviin kasvitauteihin:

Viljelykasvit	**Kasvitaudit**
Syys- ja kevätvehnä	Haisunoki *(Tilletia tritici/caries)* Lentonoki *(Ustilago nuda tritici)* Punahome *(Fusarium spp.)* Lumihome *(Microdochium nivale/Monographella nivalis)*
Syys- ja kevätohra	Lumihome *(Microdochium nivale/Monographella nivalis)* Lentonoki, kätkönoki *(Ustilago nuda /hordei)* Ohranviirutauti *(Pyrenophera gramina/Drecshlera graminea)* Ruskopahkula *(Typhula incarnate)*
Syys- ja kevätruis	Lumihome *(Microdochium nivale/Monographella nivalis)* Punahome *(Fusarium spp.)* Lentonoki *(Ustilago nuda tritici)* Korsinoki *(Urocystis occulta)*
Syys- ja kevätruisvehnä	Lumihome *(Microdochium nivale/Monographella nivalis)* Punahome *(Fusarium spp.)* Lentonoki *(Ustilago nuda tritici)*
Kaura	Lumihome *(Microdochium nivale/Monographella nivalis)*

Kinto Plus peittauksella on positiivinen vaikutus kasvin juuriston kasvuun.

Käyttöohje:
Kinto Plus -valmistetta on käytettävä jäljempänä olevan taulukon ohjeiden mukaan.

Kinto Plus -valmistetta voidaan käyttää laimentamattomana tai vedellä laimennettuna enintään tuotteen ja veden suhteessa 1:7.

Siementen on hyvä olla lajiteltuja, pölystä ja muista epäpuhtauksista vapaita.

Peittaus tehdään kalibroiduilla peittauslaitteella, jolla saavutetaan tasainen valmisteen leviäminen ja peittävyys laadukkaan peittaustuloksen saavuttamiseksi.

81149031 LEV_FI_Kinto_Plus_1X10L.indd 3 02.12.2020 16:22:36

FIN

Taulukko. Käyttöohje.

Viljelykasvit	Annos	Käyttöaika
Vehnä Ohra Ruis Ruisvehnä Kaura	150 ml / 100 kg siemeniä	Siementen peittaaminen ennen kylvöä

Siemenien peittauslaitteen puhdistaminen
Puhdista laite asianmukaisella puhdistusaineella käytön jälkeen. Ennen laitteen käynnistämistä on tarkistettava, että siinä ei ole edellisiltä käyttökerroilta peräisin olevia peittausaineiden jäämiä. Puhdistaminen on erityisen tärkeää, kun käytetään formulaatioltaan erilaisia valmisteita.

Kinto Plus -valmisteen säilyttäminen
Varasto- ja työskentelytiloissa tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta. Säilytä turvallisessa, lukitussa, kuivassa ja pakkaselta suojatussa paikassa. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Suojattava alle 0 °C:n lämpötilalta. Suojattava alle 30 °C:n lämpötilalta ja lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta. Valmisteen ominaisuudet voivat muuttua, jos sitä säilytetään pitkään suositellun säilytyslämpötilan alittavassa lämpötilassa. Säilyvyys suljetussa alkuperäispakkauksessa: 24 kuukautta. Jos tarvetta sekoita tuote ennen käyttöä. Kinto Plus -valmisteella peitattuja siemeniä ei tulisi varastoida enempää kuin vuoden.

Oikeudellinen vastuu
Tuotteemme täyttävät täysin laatuvaatimukset ja takaamme niiden ainesosien pitoisuudet. Valmistaja ei ole vastuussa tehoon liittyvistä vahingoista ja eikä välillisistä vahingoista, jotka johtuvat väärästä varastoinnista ja/tai tuotteen käytöstä.

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

Liite

Peitattuja siemeniä sisältävien pakkausten merkitseminen:

Peitattua siementä saa myydä tai luovuttaa vain pakkauksessa, joka on varustettu peittauksesta ilmoittavalla lipukkeella, johon on oranssinkeltaiselle, mustareunaiselle pohjalle mustalla painettu selvästi erottuva teksti:

„Sisältö käsitelty ihoa ärsyttävällä ja mahdollisesti hedelmällisyyttä heikentävällä Kinto Plus -valmisteella. Tehoaineet: fluksapyroksadi, tritikonatsoli ja fludioksoniili. Siementä käsiteltäessä on käytettävä suojakäsineitä ja hengityksensuojainta. Saadaan käyttää vain viljelytarkoituksiin.

Vesieliövaikutusten vuoksi valmisteella käsiteltyjä siemeniä kylvettäessä sekä kylvövälineitä puhdistettaessa on varmistauduttava, ettei kasvinsuojeluainetta joudu vesistöön tai viemäriverkostoon. Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella.

81149031 LEV_FI_Kinto_Plus_1X10L.indd 4 02.12.2020 16:22:36

FIN

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi valmisteella peitattua siementä ei saa kylvää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueluokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30-100 metrin levyinen peitatuilla siemenillä viljelemätön suojavyöhyke. Valmisteella peitatun siemenen viljelyä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi valmisteella peitatut siemenet tulee kylvettäessä huolellisesti peittää maahan ja varmistaa, että siemen sekoittuu maaperään myös siemenrivien päässä. Ylijääneitä peitattuja siemeniä ei saa säilyttää lintujen tai nisäkkäiden ulottuvilla. Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi ympäristöön vahingossa levinnyt tuote on poistettava.

Myyntipakkaus viedään asianmukaiseen jätepisteeseen.”

81149031 LEV_FI_Kinto_Plus_1X10L.indd 5 02.12.2020 16:22:36

S

Bruksändamål:
För betning av vete-, korn-, råg- och rågvete- samt havreutsäde för att bekämpa, i bruksanvisningen nämnda, utsädes- och markburna sjukdomar.

Användningsbegränsningar:
Förebyggande av miljöskador:
Förorena inte vattendrag med produkten eller dess förpackning.

På grund av inverkan på vattenorganismer skall vid betning av utsäde, vid sådd av utsäde behandlat med preparatet samt vid rengöring av såredskap säkerställas att växtskyddsmedel inte kommer i vattendrag eller i avloppsnätet. Förorena inte vattendrag med produkten eller dess förpackning.

Bekämpningsmedlet kan röra sig i marken varför utsäde betat med preparatet inte får användas på viktiga eller på övriga grundvattenområden som lämpar sig för vattentäkt (grundvattenområdesklasser I och II). Kring brunnar och källor som används för hushållsvattentäkt skall lämnas en minst 30-100 m bred skyddszon som inte odlas med betat utsäde. Man ska undvika användning av utsäde betat med preparatet på grova mojordar och grövre jordarter.

För att skydda fåglar och i naturen förekommande däggdjur skall utsäde som är betat med preparatet omsorgsfullt inmyllas vid sådd och man bör säkerställa att inmyllningen är effektiv också i ändan av såraderna. Överblivet, betat utsäde får inte förvaras tillgängligt för fåglar eller däggdjur. Produkt som av misstag kommit ut i omgivningen skall avlägsnas för att skydda fåglar och i naturen förekommande däggdjur.

Överblivet, obrukbart växtskyddsmedel förs till insamlingsplats för problemavfall och tömda, ursköljda försäljningsförpackningar skall föras till vederbörlig insamlingsplats för avfall.

Anvisningar om skyddsutrustning:
Vid hantering av preparatet bör man använda skyddsdräkt, gummistövlar, och kemikalietåliga skyddshandskar (t.ex. nitril). I arbetsskeden då det föreligger risk för preparatstänk skall ansiktsskydd/ skyddsglasögon användas och i arbetsskeden då andningsvägarna exponeras skall andningsskydd försett med P2/A2-filter användas.

Resistenshantering:
Kinto Plus -preparatet innehåller de verksamma ämnena fludioxonil, fluxapyroxad och triticonazol. Fludioxonilen tillhör fenylpyrroliernas grupp, d.v.s. FRAC- (Fungicide Resistance Action Committee) grupp 12, vars risk för resistensbildning är låg eller medelmåttlig.

Fluxapyroxaden hör till andningsinhibitorernas grupp, suckinatdehydrogenas-inhibitorernas (SDHI) undergrupp (målområdesgrupp C2) d.v.s. till FRAC-grupp 7, vars risk för resistensbildning är medelmåttlig eller stor.

Triticonazolen tillhör enligt sitt verkningssätt till triazolernas (DMI-fungicider) grupp, d.v.s. FRAC-grupp 3, vars risk för resistensbildning är medelmåttlig.

81149031 LEV_FI_Kinto_Plus_1X10L.indd 6 02.12.2020 16:22:36

S

Bland växtsjukdomarna har man inte kunnat observera resistens mot Kinto Plus -preparatets verksamma ämnen. Kinto Plus innehåller verksamma ämnen med tre olika verkningssätt vilket minskar risken för resistensbildning.

Verkningssätt:
Kinto Plus -preparatet används för betning av stråsädesutsäde för att bekämpa mark- och utsädesburna växtsjukdomar. Kinto Plus innehåller samma mängd av tre olika verksamma ämnen. Fluxapyroxaden tillhör fungicidernas pyrazolkarboxamidernas grupp. Det fungerar som suckinatdehydrogenas-inhibitor (SDHI-fungicid). Triticonazolen tillhör triazolerna, d.v.s. DMI-fungicider och det inverkar på växtsjukdomens sterolsyntes. Fludioxonilen tillhör fungicidernas fenylpyrrol-grupp. Det inverkar på den osmotiska signalens transduktion (PP-fungicid).

Effekt:
Kinto Plus har effekt på följande växtsjukdomar:

Odlingsväxter	**Växtsjukdomar**
Vår- och höstvete	Stinksot *(Tilletia tritici/caries)* Flygsot *(Ustilago nuda tritici)* Rödmögel *(Fusarium spp.)* Snömögel *(Microdochium nivale/Monographella nivalis)*
Höst- och vårkorn	Snömögel *(Microdochium nivale/Monographella nivalis)* Flygsot, hårdsot *(Ustilago nuda /hordei)* Kornets strimsjuka *(Pyrenophera gramina/Drecshlera graminea)* Röd trådklubba *(Typhula incarnate)*
Höst- och vårråg	Snömögel *(Microdochium nivale/Monographella nivalis)* Rödmögel *(Fusarium spp.)* Flygsot *(Ustilago nuda tritici)* Stråsot *(Urocystis occulta)*
Höst- och vårrågvete	Snömögel *(Microdochium nivale/Monographella nivalis)* Rödmögel *(Fusarium spp.)* Flygsot *(Ustilago nuda tritici)*
Havre	Snömögel *(Microdochium nivale/Monographella nivalis)*

Betning med Kinto Plus har positiv inverkan på växtrötternas tillväxt.

Bruksanvisning:
Kinto Plus -preparatet skall användas enligt anvisningar i nedan stående tabell.

Kinto Plus -preparatet kan användas outspätt eller utspätt i vatten med förhållandet 1 del preparat, 7 delar vatten.

Det är bra om utsädet är sorterat, fritt från damm och övriga orenheter.

Betningen utförs med ett kalibrerat betningsaggregat med vilket en jämn spridning av preparatet uppnås för att uppnå högklassigt betningsresultat.

81149031 LEV_FI_Kinto_Plus_1X10L.indd 7 02.12.2020 16:22:36

(S)

Tabell. Bruksanvisning.

Odlingsväxter	Dos	Brukstid
Vete Korn Råg Rågvete Havre	150 ml / 100 kg utsäde	Utsädets betning före sådd

Rengöring av betningsaggregat
Rengör aggregatet efter användning med ändamålsenligt tvättmedel. Före aggregatets användning skall kontrolleras att det inte finns rester av betningsmedel från tidigare användning. Rengöringen är speciellt viktig vid byte mellan preparat med olika formulering.

Förvaring av Kinto Plus
Lager- och hanteringsutrymmen skall ha tillräcklig ventilation. Förvara i ett säkert, låst, torrt och frostfritt utrymme. Förvaras åtskilt från livsmedel och foder. Skyddas mot temperaturer under + 0°C. Skyddas mot temperaturer över + 30°C. Skall skyddas mot direkt solljus. Preparatets egenskaper kan förändras om det förvaras längre tider i temperaturer som underskrider det rekommenderade. Förvaring i försluten originalförpackning: 24 månader. Vid behov skall preparatet omskakas före användning. Med Kinto Plus betat utsäde bör inte förvaras längre än ett år.

Rättsligt ansvar
Produkten uppfyller kvalitetskraven. Vi garanterar produktens sammansättning. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador, inklusive följdskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt preparatet för användning som växtskyddsmedel.

Bilaga

Märkning av förpackningar som innehåller betat utsäde:

Betat utsäde får säljas eller överlåtas enbart i förpackning som är försedd med dekal som varnar för betning. På dekalen med svart ram och orangegul botten finns en tydlig, svart, tryckt text:

„ Innehållet är behandlat med Kinto Plus som kan vara hudirriterande och eventuellt ge fertilitetesproblem. Verksamma ämnen: fluxapyroxad, triticonazol och fludioxonil. Vid hantering av utsäde skall skyddshandskar och andningsskydd användas. Får användas enbart för odlingsändamål.

Vid betning och sådd av utsäde som är behandlat med preparatet, samt vid rengöring av såutrustning, skall man på grund av inverkningar på vattenorganismer säkerställa att preparatet inte kommer i vattendrag eller avloppsnät. Förorena inte vattendrag med produkten eller dess förpackning.

81149031 LEV_FI_Kinto_Plus_1X10L.indd 8 02.12.2020 16:22:36

(S)

Bekämpningsmedlet kan röra sig i marken varför utsäde betat med preparatet inte får användas på viktiga eller på övriga grundvattenområden som lämpar sig för vattentäkt (grundvattenområdesklasser I och II). Kring brunnar och källor som används för hushållsvattentäkt skall lämnas en minst 30-100 m bred skyddszon som inte odlas med betat utsäde. Man bör undvika användning av utsäde betat med preparatet på grova mojordar och grövre jordarter.

För att skydda fåglar och i naturen förekommande däggdjur skall utsäde som är betat med preparatet omsorgsfullt inmyllas vid sådd och man bör säkerställa att inmyllningen är effektiv också i ändan av såraderna. Överblivet, betat utsäde får inte förvaras tillgängligt för fåglar eller däggdjur. Produkt som av misstag kommit ut i omgivningen skall avlägsnas för att skydda fåglar och i naturen förekommande däggdjur.

Försäljningsförpackningar skall föras till vederbörlig insamlingsplats för avfall.“

81149031 LEV_FI_Kinto_Plus_1X10L.indd 9 02.12.2020 16:22:36

Document size: 170x155 mm (width x height)
Gross size: 170x155 mm (width x height)

Kinto® Plus

FIN

S

10 L