

Priaxor®



Kasvitautilien torjuntaan



För bekämpning av växtsjukdomar

5 L

 **BASF**

We create chemistry





Käyttötarkoitus:

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

Varoaika ja käytön rajoitukset:

varoaika viljat 35 päivää

Käsiteltyjen viljojen oljissa todennäköisesti olevien jäämien vuoksi olkia ei saa käyttää viljeltävien sienten kasvatusalustoissa, jotteivat sienille asetetut matalat jäämien enimmäismäärät ylitä.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

Vesistöihin rajoituvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

| Käyttökohteet | Suutintyyppi | | | |
|----------------------|--------------|--|---------------|---------------|
| | Viuhkasuutin | Tuulikulkeumaa alentava suutin ¹⁾ | | |
| | | 50 % vähennys | 75 % vähennys | 90 % vähennys |
| Kevät- ja syysviljat | ei sallittu | 10 m | 5 m | 3 m |

1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta www.tukes.fi/vesistorajoitus. Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpainet.

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

Kasvinsuojeluaine ja sen hajoamistuotteet voivat kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueuokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30 – 100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

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

Suojainohjeet:

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

Resistenssin hallinta:

Priaxor sisältää kahta tehoainetta, fluksapyroksadia (karboksamidi, SDHI-ryhmä) ja pyraklostrobiinia (strobiluriini, QoI-ryhmä). Fluksapyroksadi kuuluu FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) -ryhmään 7. Ryhmän tehoaineiden riski aiheuttaa vastustuskykyisiä sienikantoja on keskinkertaisesta korkeaan. Pyraklostrobiini kuuluu ryhmään 11 ja sen riski vastustuskykyisten sienikantojen aiheuttamiselle on korkea.

Vastustuskykyisten sienikantojen synnyn ehkäisemiseksi kannattaa käyttää vaihdellen valmisteita, joilla on erilainen vaikutustapa. Resistenssiriskin vuoksi Priaxor-valmistetta tulee käyttää ennaltaehkäisevästi taudin alkuvaiheessa ja toistuvia käsittelyjä pienillä annoksilla tulee välttää. Kasvuston saa käsitellä QoI-ryhmään (Frac-koodi C3) tai SDHI-ryhmään (FRAC-koodi C2) kuuluvaa tehoainetta sisältävillä tuotteilla korkeintaan kaksi kertaa kasvukaudessa, mutta resistenssiriskin vuoksi SDHI-valmisteita suositellaan käytettäväksi vain kerran kasvukaudessa.

Käyttöohje:

Priaxor-valmisteella on sekä ennaltaehkäisevä että taudin etenemisen pysäyttävä vaikutus käyttöohjeessa mainittuihin viljojen kasvitauteihin. Fluksapyroksadi häiritsee sienien kasvua estämällä sen energiantuotantoa. Lisäksi se estää solujen tärkeissä osissa tarvittavien kemiallisten rakennusaineiden synteesiä. Pyraklostrobiinin fysiologisia vaikutuksia ovat typen hyödyntämisen lisääntyminen ja kasvin stressinsietokyvyn kasvaminen. Pyraklostrobiinilla käsitellyt kasvit kestävät abioottista stressiä, lyhytaikaista kuivuutta ja otsonikuormitusta paremmin. Pyraklostrobiinilla käsitellyt lehdet pysyvät pidempään vihreinä ja kasvin vanheneminen hidastuu. Tällöin saadaan suurempi sato ja parempilaatuista viljaa.

Teho:

Kahden tehoaineen yhdistelmä tehoaa hyvin ja pitkään useimpiin viljojen kasvitauteihin. Useimpien kasvitautien torjuntateho säilyy 30 – 40 päivää (käyttömäärällä 0,75 – 1,5 L/ha) riippuen esimerkiksi tautipaineesta, lajikkeen herkkyydestä ja uuden lehtimassan kasvusta. Teho ruosteisiin on jopa vieläkin pidempi: 40 – 50 päivää.

Priaxor tehoa seuraaviin alla olevassa taulukossa lueteltuihin kasvitauteihin ohralla, vehnällä, kauralla, rukiilla ja ruisvehnällä.

| Kasvit | Kasvitaudit |
|----------------------|--|
| Kevät- ja syysvehnä* | Ruskolaikku (<i>Parastagonospora nodorum</i>), Pistelaikku (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), Harmaalaikku (<i>Zymoseptoria tritici</i>), Kelta- ja ruskearuoste (<i>Puccinia striiformis</i> ja <i>p. recondita</i>), Härmä ** (<i>Blumeria graminis</i>) |

| Kasvit | Kasvitaudit |
|--------------------|---|
| Kevät- ja syysohra | Verkkolaikku (<i>Pyrenophora teres</i>), Rengaslaikku (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Ohran ruoste (<i>Puccinia hordei</i>) Keltaruoste (<i>Puccinia striiformis</i>) Härmä** (<i>Blumeria graminis</i>) |
| Ruis | Rengaslaikku (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Kelta- ja ruskearuoste (<i>Puccinia striiformis</i> ja <i>p. recondita</i>), Härmä** (<i>Blumeria graminis</i>) |
| Ruisvehnä | Kelta- ja ruskearuoste (<i>Puccinia striiformis</i> ja <i>p. recondita</i>), Härmä** (<i>Blumeria graminis</i>) |
| Kaura | Kauranlehtilaikku (<i>Pyrenophora avenae</i>) |

* Tehon varmistamiseksi ja resistenssin kehittymisen ehkäisemiseksi vehnällä tulee Priaxor-valmisteeseen kanssa käyttää toista valmistetta, jolla on eri vaikutustapa (muu FRAC-koodi).

** Härmä: resistenssin kehittymisen ehkäisemiseksi tulee yhdessä Priaxor-valmisteen kanssa käyttää toista valmistetta, jolla on eri vaikutustapa (muu FRAC-koodi).

Priaxor käsittely 0,5 – 1,5 l/ha voidaan tehdä viljalle korren kasvun alusta kukinnan päättymiseen saakka (BBCH 30 – 69).

Käsittely voidaan tehdä kertakäsittelynä 0,5 – 1,5 l/ha tai jaettuna käsittelynä 2 x 0,5 l/ha, jolloin käsittelykertojen välisen ajan tulee olla vähintään 7 päivää.

Tee käsittely, kun kasvitaudin varhaisia oireita havaitaan. Käytä suurempaa annostusta esimerkiksi jos tautipaine on suuri, suojausta tarvitaan pitkäksi ajaksi tai jos lajike on erityisen herkkä taudeille.

Vesimäärä: 100 – 300 l/ha

Sateenkesto: Valmiste on sateenkestävä heti ruiskutusnesteen kuivuttua eli yleensä tunnin kuluessa käsittelystä (määräytyy ilmankosteuden, tuulen ja pisaroiden koon mukaan).

| Kasvusto | Käsittelyajankohta | Suurin annostus | Vesimäärä | Varo aika | Kommentit |
|---|--------------------|-------------------|-------------------|-----------|--|
| Vehnä, ohra, kaura, ruis, ruisvehnä | 30 – 69 BBCH | 0,5 – 1,5 l/ha | 100 – 300 l/ha | 35 päivää | 0,5 – 1,5 l/ha voidaan ruiskuttaa kertakäsittelynä tai kahtena käsittelynä 0,5 l/ha, jolloin käsittelykertojen välisen ajan tulee olla vähintään 7 päivää. |

Ruiskun täyttäminen

Aloita puhdistamalla ruisku perusteellisesti. Täytä ruisku puoliksi vedellä ja aloita sekoittaminen. Ravistele tuotepakkausta. Lisää tuote/tuotteet. Lisää loppu vesi.

Sekoittamisen tulee jatkua ruiskun täytön ja ruiskuttamisen ajan. Käytä ruiskutusneste aina heti täytön jälkeen.

Puhdista ruisku joka käyttökerran jälkeen tai jos tuote vaihdetaan.

Varastointi

Valmiste säilyy 24 kuukautta valmistuspäivästä suljetussa alkuperäispakkauksessa. Suojaa lämpötilalta, joka alittaa 0 °C tai ylittää +30 °C. Varastointi- ja käsittelytiloissa on oltava hyvä ilmanvaihto. Säilytä lukitussa, kuivassa ja jäätymiseltä suojatussa paikassa erillään elintarvikkeista ja rehuista. Suojaa kuumuudelta ja auringonpaisteelta. Suojaa tulipalalta ja räjähdykseltä. Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen yhdessä ilman kanssa. Käytettävissä tulee olla palonsammutin.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 25.4.2018

Oikeudellinen vastuu

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

Användningsändamål:

För bekämpning av i bruksanvisningen nämnda växtsjukdomar i höst- och vårvete, råg, korn och havre.

Karenstid och begränsningar i användning:

karenstid stråsäd 35 dagar

Halm från spannmål som behandlats med preparatet får inte användas i odlingssubstrat för odlade svampar, så att inte de låga restmängderna för svampar överskrids.

Förebyggande av miljöskador:

Förebara inte vattendrag med produkten eller förpackningen. Undvik besprutning i blåsig väder.

Vid traktorbesprutning av områden som gränsar till vattendrag ska följande skyddsavstånd lämnas som skydd för vattenlevande organismer.

| Användningsområden | Typ av munstycke | | | |
|-----------------------|------------------|---|----------------|----------------|
| | Spaltmunstycke | Vindavdriftsreducerande munstycke ¹⁾ | | |
| | | 50 % reduktion | 75 % reduktion | 90 % reduktion |
| Vår- och höstspannmål | ej tillåtet | 10 m | 5 m | 3 m |

1) Sådana munstycken är bl.a. luftassisterade munstycken. En förteckning över vindavdriftsreducerande munstycken som säljs på marknaden finns på Tukes webbsida www.tukes.fi/vesistorajoitus. I förteckningen anges också tillåtna körhastigheter och driftryck.

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprutrengöringsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Växtskyddsmedlet och dess sönderfallsprodukter kan transporteras i jorden och får därför inte användas på viktiga eller på andra för vattenförsörjningen lämpade grundvattenområden (grundvattenklass I och II). Runt brunnar och källor som används för hushållsvatten ska lämnas en minst 30 – 100 meter bred skyddszon som inte behandlas med växtskyddsmedel. Användning av växtskyddsmedel på grova mojordar eller ännu grövre jordarter bör undvikas.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel lämnas till insamlingspunkt för farligt avfall och tomma och sköljda förpackningar lämnas till avfallsstation.

Skyddsanvisningar:

Vid hantering av preparatet används gummistövlar, skyddsdräkt, kemikalieresistenta skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. Vid arbete som medför stänkrisk används dessutom ansikts-/ögonskydd och vid arbete där andningsvägarna exponeras ett andningskydd försett med P2/A2-filtrer.

Resistenshantering:

Priaxor innehåller två verksamma beståndsdelar, fluxapyroxad (karboxamid, SDHI-gruppen) och pyraklostrobin (strobilurin, QoI-gruppen). Fluxapyroxad hör till FRAC (Fungicide Resistance Action Committee)-grupp 7. Risken att kemikalier som hör till denna grupp bildar resistenta svampstammar är måttlig till hög. Pyraklostrobin gör till grupp 11 och dess risk att skapa resistenta svampbestånd är hög.

För att undvika uppkomst av resistenta svampstammar bör man växla mellan preparat med olika verkningsmekanism. På grund av resistensrisken ska Priaxor användas förebyggande i början av sjukdomsutvecklingen och upprepade behandlingar i små doser ska undvikas. Växterna får behandlas med produkter som innehåller verksamma ämnen från QoI-gruppen (FRAC-kod C3) eller SDHI-gruppen (FRAC-kod C2) högst två gånger per växtsäsong, men på grund av resistensrisken rekommenderas användning av SDHI-produkter endast en gång per växtsäsong.

Bruksanvisning:

Priaxor har både en förebyggande och en avbrytande effekt på sjukdomsutvecklingen i ovanstående spannmål. Fluxapyroxad stör svamparnas tillväxt genom att hindra deras energiproduktion. Dessutom hindrar det syntesen av kemiska byggmaterial som behövs i cellernas viktiga delar. De fysiologiska effekterna av pyraklostrobin är större tillgodogörande av kväve och ökad stresstålighet hos växten. Växter som behandlats med pyraklostrobin visar bättre tolerans mot abiotisk stress, korttidstorka eller ozonbelastning. Blad som behandlats med pyraklostrobin förblir gröna under längre tid och växtens åldrande fördröjs. Det ger högre skörd och bättre spannmålskvalitet.

Effekt:

Kombinationen av två aktiva substanser ger en bra och långvarig effekt på de flesta sjukdomar i stråsäd. Effekten håller i sig under 30 – 40 dagar för de flesta sjukdomar (med doseringen 0,75 – 1,5 l/ha), beroende på sjukdomstryck, artens mottaglighet, tillväxt av ny bladmassa m.m. På rost är effekten ännu längre: 40 – 50 dagar.

Priaxor har effekt mot svampsjukdomar i korn, vete, havre, råg och rågvede enligt nedanstående tabell.

| Växter | Växtsjukdomar |
|--------------------|--|
| Vår- och höstvede* | Brunfläcksjuka (<i>Parastagonospora nodorum</i>), Bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), Svartpricksjuka (<i>Zymoseptoria tritici</i>), Gul- och brunrost (<i>Puccinia striiformis</i> och <i>p. recondita</i>), Mjöldagg ** (<i>Blumeria graminis</i>) |

| Växter | Växtsjukdomar |
|-------------------|---|
| Vår- och höstkorn | Bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora teres</i>), Sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Dvärgrost (<i>Puccinia hordei</i>) Gulrost (<i>Puccinia striiformis</i>) Mjöldagg ** (<i>Blumeria graminis</i>) |
| Råg | Sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Gul- och brunrost (<i>Puccinia striiformis</i> och <i>p. recondita</i>), Mjöldagg ** (<i>Blumeria graminis</i>) |
| Rågvete | Gul- och brunrost (<i>Puccinia striiformis</i> och <i>p. recondita</i>), Mjöldagg ** (<i>Blumeria graminis</i>) |
| Havre | Havrens bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora avenae</i>) |

* I vete bör Priaxor användas i blandning med en produkt, som har en annan verkningsmekanism (annan FRAC-kod) för att förebygga resistens.

** Mjöldagg: för att förhindra utveckling av resistens ska Priaxor användas tillsammans med en produkt, som har en annan verkningsmekanism.

Priaxor-behandling med 0,5 – 1,5 l/ha kan göras på spannmål från stråskjutningen till avslutad blomning (BBCH 30 – 69).

Behandlingen kan göras som engångsbehandling 0,5 – 1,5 l/ha eller som delad behandling 2 x 0,5 l/ha med minst sju dagars uppehåll mellan behandlingarna.

Behandla vid begynnande sjukdomsangrepp i grödan. Använd en högre dosering t.ex. när sjukdomstrycket är högt, skydd behövs under en längre tid, eller sorten är specifikt mottaglig för den aktuella sjukdomen.

Vattenmängd: 100 – 300 l/ha.

Regnfasthet: Preparatet är regnfast så snart sprutvätskan torkat in, normalt inom en timme efter behandling (beroende på luftfuktighet, vind och droppstorlek).

| Gröda | Behandlings-tidpunkt | Maximal dosering | Vattenmängd | Karenstid | Kommentarer |
|---------------------------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------|--|
| Vete, korn, havre, råg, rågvete | 30 – 69 BBCH | 0,5 – 1,5 l/ha. | 100 – 300 l/ha. | 35 dagar | 0,5 – 1,5 l/ha kan besprutas som engångsbehandling eller som delad behandling 0,5 l/ha med minst sju dagars uppehåll mellan behandlingarna. |

Påfyllning av spruta

Börja med att rengöra sprutan ordentligt. Fyll sprutan till hälften med vatten och sätt igång blandaren. Skaka produktförpackningen. Tillsätt produkten/produkterna Tillsätt resten av vattnet.

Blandaren ska vara på under påfyllning och besprutning. Använd besprutningsvätskan omedelbart efter påfyllning.

Rengör sprutan efter varje användning eller vid byte av produkt.

Förvaring

Produkten håller sig 24 månader från tillverkningsdatum i försluten originalförpackning. Skyddas mot temperaturer under 0 °C och över +30 °C. Se till att ha god ventilation i förvarings- och behandlingsutrymmen. Förvaras i låst, torrt och frostskyddat utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skyddas mot hetta och solsken. Skyddas mot brand och explosion. Ångorna kan bilda en explosiv blandning tillsammans med luft. Ha brandsläckare till hands vid användning.

Säkerhets- och kemikalieverket Tukes har godkänt preparatet för användning som växtskyddsmedel den 25.4.2018

Rättsligt ansvar

Vi garanterar produkternas sammansättning och kvalitet. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador, inklusive följdskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

Priaxor®

FIN

Kasvitautilien torjuntaan

Tehoaineet: Fluksapyroksadi 75,0 g/l ja pyraklostrobiini 150,0 g/l
Valmistetyyppi: EC

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Käyttöohjeessa mainittujen kasvitautilien torjuntaan syys- ja kevätevehnällä, ruisvehnällä, rukiilla, ohralla ja kauralla.

Varoitus

Haitallista nieltynä.

Haitallista hengitettynä.

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta / kasvosuojainta.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin/...jos ilmenee pahoinvointia.

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Valumat on kerättävä.

Varastoi lukitussa tilassa.

Sisältää (2S)-2-hydroksi-propaanihappo 2-etyyliheksyyliesteriä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Rekisterinumero: 3444

Yhteystiedot hätätapauksissa/Nödetelefonnummer:

0049 180 2273 112

Myrkytystietokeskus: puh.: 09-471 977

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: katso pakkaus

Luvanhaltija ja markkinoija:

BASF OY, Tammasaarenkatu 3, 00180 Helsinki, puh (09) 615 981

Valmistaja ja pakkaaja: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany



81125800FI1058-Finland

S

För bekämpning av växtsjukdomar

Verksamma beståndsdelar: Fluxapyroxad 75,0 g/l och pyraklostrobin 150,0 g/l
Formulering: EC

Användargrupp: Yrkesmässig användning

Användningsändamål:

För bekämpning av i bruksanvisningen nämnda växtsjukdomar i höst- och vårvete, råg, korn och havre.

Varning

Skadligt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

Misstänks kunna orsaka cancer.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/spray.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta

GIFTINFORMATION/CENTRALEN/läkare/...

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Samla upp spill.

Förvaras inlåst.

Innehåller (2S)-2-hydroxi-propansyra 2-etylheksyl ester. Kan orsaka en allergisk reaktion.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Registreringsnummer: 3444

Nödetelefonnummer: 0049 180 2273 112

Giftinformationscentralen: tel.: 09-471 977

Batch nr och tillverkningsdag: se förpackning.

Registreringsinnehavare och representation:

BASF OY, Tammasaarenkatu 3, 00180 Helsingfors, tel (09) 615 981

Tillverkare och förpackare: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany

5 L

® = BASF: n rekisteröimä tavaramerkki / varumärke registrerat av BASF