

Pictor® Active

(FIN) Kasvitautilien torjuntaan

(S) För bekämpning av växtsjukdomar

5 L

 **BASF**
We create chemistry





Käytön rajoitukset

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
kevätrapsi ja -rypsi	15 m	5 m	5 m	3 m
syysrapsi ja -rypsi	15 m	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 käyttöpaineet.

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

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

Suojainohjeet:

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

Resistenssin hallinta:

Valmiste sisältää kahta tehoainetta boskalidia ja pyraklostrobiinia. Boskalidi kuuluu vaikutustavaltaan SDHI (Succinate dehydrogenase inhibitors) -fungisideihin, FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) ryhmään 7, joiden riski resistenssin kehittymiselle on keskinkertainen tai korkea. Pyraklostrobiini kuuluu vaikutustavaltaan strobiluriinien ryhmään, FRAC ryhmä 11 ja sen riski vastustuskykyisten sienitautien kehittymiselle on korkea.

Vastustuskykyisten sienitautien kehittymisen ehkäisemiseksi tulee viljelijän käyttää vaihdellen valmisteita, joiden vaikutustapa on erilainen sekä kiinnittää huomiota viljelykiertoon.

Käyttöohje:

Pictor Activea käytetään kevät- ja syysrapsilla sekä kevät- ja syysrapsillä pahkahomeen (*Sclerotinia sclerotiorum*) ja laikkutaudin (*Alternaria spp.*) torjuntaan.

Kasvitauti	Annoksella 1 l/ha
Pahkahome (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Erinomainen teho
Laikkutauti (<i>Alternaria spp.</i>)	Hyvä teho

Erinomainen teho > 80 %

Hyvä teho 60 – 80 %

Tyydyttävä teho, < 60 %

Tautien torjuntatehon lisäksi valmisteen tehoaineilla pyraklostrobiinilla ja boskalidilla on kasvustoa viherryttävää vaikutusta.

Käsittelyajankohta: käsittely voidaan tehdä BBCH 60 – 69 (kukinnan alku-loppu)

Mikäli pääasiallinen torjunnan kohde on pahkahome (*Sclerotinia sclerotiorum*), optimaalinen käsittelyajankohta on täyden kukinnan aikaan, kasvuasteella BBCH 65.

Mikäli torjutaan laikkutautia (*Alternaria spp.*) tulee käsittely tehdä täydestä kukinnasta (BBCH 65) aina kukinnan loppuun saakka (BBCH 69) välisenä aikana, ennen ensimmäisten litujen kehittymistä. Tavoitteena on suojata lituja tartunnalta. Voimakas tartunta liduissa voi aiheuttaa ennenaikaisen tuleentumisen ja aukeamisen ennen pintia.

Annostelu:

Kertäkäsittelyn käyttömäärä on 1 l/ha. Mikäli tautipaine on pieni, voidaan käyttää pienempää annostusta esim. 0,6 – 1 l/ha tai ruiskuttaa haluttaessa myös tankkiseoksena.

Jaetun käsittelyn tekeminen on mahdollista, mutta kokonaiskäyttömäärä ei saa ylittää 1 l/ha kasvukaudessa. Ruiskutusten välin on oltava 7 – 21 päivää.

Taulukko. Käyttömäärät ja -ajat

Viljelykasvi	Käsittelyn ajankohta	Annostelu	Käsittelyiden määrä	Käsittelyiden väli	Vesimäärä	Kommentti
Syys- ja kevätrapsi, syys- ja kevätrypsi	BBCH 60 – 69 (kukinnan alku-loppu)	0,6 – 1 l/ha	2	7 – 21 vuorokautta	100 – 400 l/ha (suositus yli 200 l/ha)	Jaetussa käsittelyssä, max 1 l/ha kasvukaudessa

Pictor Active -valmisteen käyttö ei aiheuta riskejä seuraavalle viljelykasville viljelykierrossa. Mikäli esiintyy tarvetta uusintakylvölle, kasvilajin valinnalle ei ole rajoituksia. Pictor Active ei aiheuta riskejä viereisille kasvustoille.

Tankkiseokset:

Pictor Active -valmiste voidaan sekoittaa muiden kasvinsuojeluaineiden kanssa. Selvitä paikalliset suositukset ja/tai neuvot sekoitusmahdollisuuksista.

Ruiskutustekniikka:

Pictor Active levitetään kasvinsuojeluruiskulla joka on kalibroitu ja tarkastettu voimassa olevien säädösten mukaan. Ruiskutus tehdään aina hyvin puhdistetulla kasvinsuojeluruiskulla. Ravista tuote ennen säiliöön lisäämistä.

Täytä ruisku $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ vedellä. Lisää käytettävä valmiste/valmisteet. Lisää loput tarvittavasta vesimäärästä.

Sekoitin tulee pitää käynnissä koko tankkiseoksen valmistuksen ajan sekä ruiskutuksen ajan. Ruiskutusneste tulee aina käyttää välittömästi valmistuksesta.

Käytettävä vesimäärä tulee olla 100 – 400 l/ha, mutta suositus on vähintään 200 l/ha, tasaisen levittymisen ja vaikutuksen takaamiseksi. Esimerkiksi käytettäessä suutinta tyyppimerkinnällä ISO 0,25, 03 ja 04. Tiheässä kasvustossa, tulee ajonopeus olla alle 8 km/h.

Puhdistus:

Ruiskutustyö tulee aina aloittaa huolellisesti puhdistetulla ruiskulla. Puhdista aina ruiskutuskalusto lopetettuasi työn tai vaihtaessasi valmistetta. Ruiskutuskaluston puhdistus pelkällä vedellä on riittävä, mikäli sitä ei ole ruiskutettu tankkiseoksissa. Muussa tapauksessa tulee käyttää ruiskunpesuainetta.

Säilytys:

Säilytä tuote ja käsittele sitä hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytä lukitussa, kuivassa ja jäätymiseltä suojatussa tilassa, erillään elintarvikkeista ja rehusta. Suojattava kuumuudelta- ja auringonvalolta. Säilyvyys suljetussa alkuperäispakkauksessa on 24 kuukautta.

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 27.3.2019.

Användningsbegränsningar

Förebyggande av miljöskador:

Föröre inte vattendrag med produkten eller dess förpackning. Undvik besprutning i blåsigt väder.

På områden som gränsar till vattendrag bör vid besprutning med traktorspruta lämnas följande skyddszoner för att skydda vattenorganismer:

Bruksändamål	Typ av munstycke			
	Spaltspridarmunstycke	Munstycke som minskar vindavdrift ¹⁾		
		50 % reducering	75 % reducering	90 % reducering
vårrops och -rybs	15 m	5 m	5 m	3 m
höstrops och -rybs	15 m	10 m	5 m	3 m

1) Dylika munstycken är bl.a. luftassisterade munstycken. Förteckning över munstycken som finns på marknaden för försäljning finns tillgänglig på Tukes nätsidor under adressen www.tukes.fi/vesistorajoitutus. I förteckningen visas också tillåtna körhastigheter och brukstryck.

Sprutans suganordning för vatten får inte användas för fyllning av behållare från vattendrag och överbliven sprutvätska eller sprutans tvättvätska får inte komma i vattendrag.

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, kemikalietåliga skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. I arbetsskeden då det föreligger risk för preparatstänk bör ansiktsskydd/skyddsglasögon användas och i arbetsskeden då andningsvägarna exponeras bör andningsskydd försett med P2/A2-filter användas.

Resistenshantering:

Preparatet innehåller två verksamma ämnen boskalid och pyraclostrobin.

Boskaliden tillhör, enligt sitt verknings sätt, SDHI (Succinate dehydrogenase inhibitors) svampmedel och FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) grupp 7, vars risk för resistensbildning är medelmåttlig eller hög. Pyraclostrobinet tillhör, enligt sitt verknings sätt, strobiluringruppen, FRAC grupp 11 och dess risk för bildning av motståndskraftiga svampsjukdomar är hög.

För att förhindra uppkomsten av motståndskraftiga svampsjukdomar bör odlaren omväxlande använda preparat med olika verknings sätt samt fästa uppmärksamhet på växtföljden.

Bruksanvisning:

Pictor Active används i vår- och höstraps samt i vår- och höstrybs för bekämpning av bomullsmögel (*Sclerotinia sclerotiorum*) och svartfläcksjuka (*Alternaria spp.*).

Växtsjukdom	Med dosen 1 l/ha
Bomullsmögel (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Utmärkt effekt
Svartfläcksjuka (<i>Alternaria spp.</i>)	Bra effekt

Utmärkt effekt > 80 %

Bra effekt 60 – 80 %

Tillfredsställande effekt < 60 %

Förutom bekämpningseffekt mot sjukdomar har de verksamma ämnena pyraclostrobin och boskalid en förgrönande effekt på grödan.

Behandlingstidpunkt: behandlingen kan göras BBCH 60 – 69 (blomningens början-slut)

Om bomullsmöglet (*Sclerotinia sclerotiorum*) är det huvudsakliga målet med behandlingen, är tiden för full blomning, växtstadiet BBCH 65, den optimala behandlingstidpunkten.

Om det främsta målet med behandlingen är Svartfläcksjuka (*Alternaria spp.*) bör behandlingen göras från full blomning (BBCH 65) till blomningens slut (BBCH 69), före de första baljorna utvecklas. Målsättningen är att skydda baljorna från infektion. En kraftig infektion kan orsaka brådmognad och baljornas uppsprickning före skörd.

Dosering:

Bruksmängden vid engångsgiva är 1 l/ha. Om sjukdomstrycket är lågt kan man använda en lägre dos, t.ex. 0,6 – 1,0 l/ha eller vid behov bespruta preparatet som tankblandning.

Det är möjligt att använda delad giva men den totala bruksmängden får inte överskrida 1 l/ha under växtperioden. Besprutningsintervallet skall vara 7 – 21 dagar.

Tabell. Bruksmängder och -tidpunkter

Odlingsväxt	Behandlings-tidpunkt	Dosering	Antal behandlingar	Behandlings-intervall	Vattenmängd	Kommentar
Höst- och vårraps, höst- och vårrybs	BBCH 60 – 69 (blomningens början – slut)	0,6 – 1 l/ha	2	7 – 21 dygn	100 – 400 l/ha (rekomm. över 200 l/ha)	Som delad giva, max. 1 l/ha/växtperiod

Pictor Active -preparatets användning orsakar inga risker för efterföljande gröda i växtföljden. Om den behandlade grödan måste brytas upp föreligger inga begränsningar beträffande växtval. Pictor Active orsakar inga risker för angränsande grödor.

**Tankblandningar:**

Pictor Active kan blandas med andra växtskyddsmedel. Utred lokala rekommendationer och/eller råd gällande blandningsmöjligheter.

Besprutningsteknik:

Pictor Active sprids med växtskyddsspruta som är kalibrerad och besiktad enligt rådande bestämmelser. Besprutningen utförs alltid med en väl rengjord spruta. Skaka om förpackningen före tömning i behållaren.

Fyll behållaren 1/2 – 3/4 med vatten. Tillsätt ett eller flera preparat som skall användas. Tillsätt resten av behövlig vattenmängd.

Sprutans blandare skall vara påkopplad under tillredning av sprutvätskan samt under besprutning. Sprutvätskan skall alltid användas omedelbart efter tillredning.

Den använda vattenmängden bör vara 100 – 400 l/ha, men det är klart rekommendabelt att använda minst 200 l/ha för jämn täckning och tillräcklig nedträngning i beståndet. Exempelvis kan munstycken av typen ISO 0,25, 03 och 04 användas. I tät gröda bör körhastigheten vara under 8 km/h.

Rengöring:

Påbörja alltid besprutningen med en väl rengjord spruta. Rengör alltid sprututrustningen efter arbetets slut eller då man byter preparat. Sprututrustningens rengöring med enbart vatten är tillräcklig om den inte har använts för tankblandningar. I annat fall bör man använda rengöringsmedel vid rengöring av sprutan.

Förvaring:

Förvara och hantera produkten i välventilerade utrymmen. Förvara i ett låst, torrt och frosthfritt utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda mot hetta och solljus. Förvaringstiden i försluten originalförpackning är 24 månader.

Rättsligt ansvar

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

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har 27.3.2019 godkänt preparatet för användning som växtskyddsmedel.

Pictor® Active



Käyttötarkoitus:

Käyttöohjeessa mainittujen kasvitautien torjuntaan kevät- ja syysrapsista sekä kevät- ja syysrapsista

Tehoaineet:

boskalidi 150 g/l
pyraclostrobiini 250 g/l

sisältää myös bentsisotiatolinonia ja metylyli-isotiatolinonia

Valmistetyyppi: SC

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Varoitukset

Haitallista nieltynä.

Haitallista hengitettynä.

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiesisuojainta / kasvosuojainta.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.../jos ilmenee pahoinvointia.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä...

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.../jos ilmenee pahoinvointia.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Valumat on kerättävä.

Varastoi lukitussa tilassa.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Yhteystiedot hätätapauksissa: 0049 180 2273 112

Myrkytystietokeskus: puh.: 09-471 977

Rekisterinumero: 3392

Luvanhaltija ja markkinoija: BASF OY, Tammasaarenkatu 3, 00180 Helsinki, puh. (09) 615 981

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

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: katso pakkaus



Bruksanvändamål:

För bekämpning av i bruksanvisningen nämnda växtskudomar i höst- och vårraps samt i höst- och vårrybs

Verksamhetsämnen:

boscalid 150 g/l
pyraclostrobin 250 g/l

innehåller också bensisotiazolinon och metyl-isotiazolinon

Preparattyyp: SC

Användargrupp: Yrkesanvändare

Varning

Skadligt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt.

INANDAS inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.../jos ilmenee pahoinvointia.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Samla upp spill.

Förvaras inlåst.

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

Nödtelefonnummer: 0049 180 2273 112

Giftinformationscentralen: tel.: 09-471 977

Registreringsnummer: 3392

Registreringsinnehavare och representation: BASF OY,

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

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

Batch nr och tillverkningsdag: se förpackning.

5 L