

Juventus® 90

FIN Kasvitautilien torjuntaan

S Bekämpningsmedel mot växtsjukdomar

5 L e

 **BASF**
We create chemistry





Käyttötarkoitukset:

Härmän, ruostetautien ja tähkäfusarioosin torjuntaan ohralla, kauralla, vehnällä, rukiilla ja ruisvehnällä, ruskolaikun (*Septoria nodorum*), syysvehnanharmaalaikkutaudin (*Septoria tritici*) ja vehnänlehtilaikkutaudin (*DTR*) torjuntaan syys- ja kevätvehnällä, rengaslaikun torjuntaan rukiilla ja ruisvehnällä, verkkolaikun ja rengaslaikun torjuntaan ohralla, kauranlehtilaikun torjuntaan kauralla sekä pahkahomeen (*Sclerotinia sclerotiorum*), kuivamädän (*Phoma lingam*) ja laikkutaudin (*Alternaria brassicae*) torjuntaan rypsilillä ja rapsilla.

Käytön rajoitukset:

Varoaika viljoilla 35 vrk ja öljykasveilla 56 vrk.

Valmistetta saa käyttää viljoilla korkeintaan 1 l/ha tähkäfusarioosin torjunnasaa ja muilla kasvitaudeilla viljoilla ja öljykasveilla korkeintaan 0,75 l/ha. Vain yksi käsittelykerta/kasvukausi.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

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 jätepisteeseen.

Suojainohjeet:

Valmistetta 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.

Käyttöohje:

Viljat: Kasvusto ruiskutetaan ensimmäisten taudinoiden ilmestyttyä. Käyttöaika laikkutautien torjunnassa on tautitilanteen mukaan pensomisen lopulta tähkälletulovaiheeseen, viimeistään kukinnan alkamisvaiheessa (kasvuasteet BBCH 32-65), tähkäfusarioosin eli punahomeen torjunnassa viljan kukinnan aikana (BBCH 65).

Käyttömäärä on 0,5 – 0,75 l/ha. Annostaso valitaan vallitsevan tautipaineen mukaan. Härmän torjunnassa ja tautipaineen ollessa suuri valmistetta käytetään tankkiseoksena strobiluriinivalmisteen (esim. Comet Pro) kanssa. Suurin sallittu käyttömäärä Juventus 90 - valmistetta on 0,75 l/ha kasvukautta kohti viljan kasvitaudeilla lukuun ottamatta tähkäfusarioosin torjuntaa, jossa valmistetta käytetään 1,0 l/ha. Vain yksi käsittelykerta/kasvukausi.

Vesimäärä on 200 – 400 l/ha.

Syys- ja kevätvehnä, ruis ja ruisvehnä



Syysvehnänharmaalaikun, ruskolaikun, vehnänlehtilaidun (DTR), rengaslaikun ja härmän torjuntaan: Juventus 0,5 – 0,75 l/ha kasvuasteella 32 – 65. Punahomeiden (tähkäfusarium) torjunnassa käyttömäärä on 1,0 l/ha kasvuasteella 65.

Ohra

Verkkolaikun, rengaslaikun, ruosteen ja härmän torjuntaan: Juventus 90 0,5 – 0,75 l/ha kasvuasteella 32 – 65. Punahomeiden (tähkäfusarium) torjunnassa käyttömäärä on 1,0 l/ha kasvuasteella 65.

Kaura

Kauranlehtilaidun, ruosteen ja härmän torjuntaan: Juventus 90 0,5 – 0,75 l/ha kasvuasteella 32 – 65. Punahomeiden (tähkäfusarioosi) torjunta suoritetaan röyhyn muodostumisvaiheessa 65. Käyttömäärä on 1,0 l/ha.

Rypsi ja rapsi

Syys- ja kevätöljykasveilla torjutaan kuivamatäätä 4 – 8 –lehtiasteella (kasvuasteet 14 – 18) sekä keväällä myös kasvuasteella 30 – 39. Pahkahometta ja laikkutautia torjutaan täyden kukinnan aikana (kasvuaste 65). Käyttömäärä on 0,5 – 0,75 l/ha.

Huomautukset:

Juventus 90 on triatsoli-ryhmään (atsolit) kuuluva, systeemisesti vaikuttava valmiste. Juventus vaikuttaa sienessä ergosteroliestäjänä. Ergosteroli on tärkeä rasvahappo sienien soluseinässä ja ilman sitä sieni ei voi kasvaa. Kyseinen vaikutusmekanismi eroaa mm. strobiluriinivalmisteiden vastaavasta. Tämä on hyvin tärkeä tekijä käytettäessä Juventus 90-valmistetta yhdessä mm. Comet Pro – valmisteiden kanssa, jotka molemmat kuuluvat strobiluriineihin.

Valmisteen tehoaine imeytyy nopeasti (n. 1 h) käsiteltyihin kasvinosiin, joissa se kulkeutuu eteenpäin lehdissä ja versoissa. Juventus 90-valmisteen systeemisyys vaikuttaa kasvia suojaavasti ja tautia pysäyttävästi.

Juventus 90 on hyvin hellävarainen viljoille eikä normaalisti aiheuta vioituksia lehdissä tai niiden kärjissä. Älä kuitenkaan tee ruiskutusta ääriolosuhteissa (korkea lämpötila, kuivuus, voimakas auringonpaiste).

Voidaan yhdistää muihin viljoilla käytettäviin tauti- ja tuhoeläinaineisiin. Tankkiseokset on käytettävä välittömästi. Ravistettava ennen käyttöä. Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen vedellä, minkä jälkeen valmiste lisätään sekoituspumpun käydessä. Sekoituspumppu pidetään käynnissä kuljetuksen ja ruiskutuksen aikana. Ruiskutusneste käytetään heti valmistamisen jälkeen.

Suojattava pakkaselta ja auringonpaisteelta.



Ensiapu

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys: Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, siirretään raittiiseen ilmaan, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus: Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin: Huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen: Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200 – 300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Oireet: Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset selostetaan käyttöturvallisuustiedotteessa. Muita tärkeitä oireita ja vaikutuksia ei vielä tunneta.

Hoito: Hoida oireisiin perustuen (puhdistus, tärkeimmät elintoiminnot) tunnettua vasta-ainetta ei ole.

Yleistä

Lukuisat, erityisesti alueelliset tai alueellisesti selittyvät, tekijät voivat vaikuttaa tuotteen tehoon. Tällaisia tekijöitä ovat mm. sääolot ja maaperä, viljelykasvien eri lajikkeet, vuoroviljely, ruiskutusajat, käytettävät määrät, sekoittuminen muihin tuotteisiin, tehoaineille vastustuskykyisten organismien ilmaantuminen ja ruiskutusmenetelmät. Tiettyjen olojen vallitessa tehon muuttumisen tai kasvien vahingoittumisen mahdollisuutta ei voida sulkea pois. Valmistaja tai tavarantoimittaja eivät tällaisissa oloissa ole missään vastuussa mahdollisista vahingoista.

Elintarviketurvallisuusvirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 16.1.2008.

Användningsändamål:

Bekämpning av mjöldagg, rostsjukdomar och axfusarium i korn, havre, vete och råg. För bekämpning av brunfläcksjuka (*Septoria nodorum*), svartpricksjuka (*Septoria tritici*) samt bladfläcksjuka (*DTR*) i vete och rågvete. För bekämpning av sköldfläcksjuka (*Rhynchosporium*) i råg, rågvete och korn, bladfläcksjuka (*Drechlera teres*) i korn, bladfläcksjuka (*Drechlera avenae*) i havre samt bekämpning av bomullsmögel (*Sclerotinia sclerotiorum*), torröta (*Phoma lingam*) och svartfläcksjuka (*Alternaria brassicae*) i rybs och raps.

Begränsningar användningen:

Karenstid i stråsäd 35 dygn och i oljeväxter 56 dygn.

Preparatet får användas mot axfusarios på stråsäd högst 1 l/ha och mot övriga sjukdomar på stråsäd och oljeväxter högst 0,75 l/ha. Högst en behandling per växtperiod.

Förebyggande av skador på miljön:

Företräna inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsigt väder.

Vid sprutning av områden som gränsar till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer.

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

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

Skyddsutrustning:

Vid hantering av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshansar (t.ex. nitril) och huvudbonad användas. Vid arbetsskeden där det finns risk för stänk ansikts eller ögonskydd användas. Vid arbetsskeden där det finns risk för att andningsvägarne blir utsatta skall andningsskydd försatt med P2/A2 filter användas.

Bruksanvisning:

Stråsäd: växtbeståndet besprutas då de första sjukdomssymptomen blir synliga. Brukstidpunkten för bekämpning av fläcksjukdomar är beroende av sjukdomsläget, från beståknings stadiets slut till axgång, senast innan blomningens början (tillväxtstadiet BBCH 32 – 65).

Bekämpning av axfusarios och rödmögel under stråsädens blomning (BBCH 65).

Bruksmängden är 0,5 – 0,75l/ha. Doseringen enligt rådande sjukdomstryck.

Vid bekämpning av mjöldagg samt vid högt sjukdomstryck skall preparatet användas som tankblandning tillsammans med strobilurin preparat (t.ex Comet Pro). Högsta tillåtna bruksmängd av Juventus 90 preparatet är 0,75 l/ha per växtperiod för bekämpning av växtsjukdomar i stråsäd. Förutom mot bekämpning av axfusarios då bruksmängden är 1 l/ha, högst en behandling per växtperiod.

Vattenmängd 200 – 400 l/ha

Höst- och vårvete, råg och rågvete:

Bekämpning av höstvetets gråfläcksjuka, vetets brunfläcksjuka, vetets bladfläcksjuka (DTR), sköldfläcksjuka och mjöldagg: Juventus 0,5 – 0,75 l/ha tillväxtstadiet 32-65. Vid bekämpning av rödmögel (axfusarios) är bruksmängden 1,0 l/ha i tillväxtstadiet 65.

Korn

Bekämpning av kornets bladfläcksjuka, sköldfläcksjuka, rost och mjöldagg: Juventus 0,5 – 0,75 l/ha i tillväxtstadiet 32 – 65. Vid bekämpning av Rödmögel (axfusarios) är bruksmängden 1,0 l/ha i tillväxtstadiet 65.

Havre

Bekämpning av havrens bladfläcksjuka, rost och mjöldagg: Juventus 0,5-0,75 l/ha i tillväxtstadiet 32 – 65. Bekämpning av rödmögel (axfusarios) utförs vid vippbildning, tillväxtstadiet 65. Bruksmängd är 1,0 l/ha.

Ryps och raps

Bekämpning av torröta i höst- och vår oljeväxter på 4 - 8 – bladsstadiet (tillväxtstadiet 14 – 18) samt på våren även i tillväxtstadiet 30 – 39. Bekämpning av bomullsmögel och bladfläcksjuka vid full blomning (tillväxtstadiet 65). Bruksmängden är 0,5 – 0,75 l/ha.

Anmärkningar:

Juventus 90 preparatet tillhör gruppen triazol (azoler) som har en systemisk verkan. Juventus inverkar i svampen som en ergosterolförhindrare. Ergosterol är en betydande fettsyra i svampens cellvägg och är inte kapabel att växa utan denna fettsyra. Frågarande verkningsmekanism skiljer sig från bl.a. motsvarande strobilurinpreparat.

Preparatets aktiva substans absorberas väldigt snabbt (ca 1 h) i de behandlade växtdelarna från vilket det transporteras vidare i bladen och skotten. Den systemiska verkningsmekanismen i Juventus 90-preparatet, har en skyddande inverkan för växten samt stoppar sjukdomens utveckling.

Juventus 90 är väldigt skonsamt för stråsåd och förorsakar inte i normala fall skador på bladen eller bladspetsarna. Besprutning bör inte göras i extrema förhållanden (hög temperatur, torra, starkt solljus)

Preparatet kan blandas med andra sjukdoms- och parasit preparat avsedda för bekämpning av stråsåd. Tankblandningar skall användas omedelbart.

Omskakas innan användning.

Fyll tanken till hälften med vatten och tillsätt preparatet under omrörning. Omrörningen skall hållas i gång under transport och besprutning. Sprutvätskan skall användas omedelbart efter tillredning.

Skall skyddas mot frost och solljus.

Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning: Vila, frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon: Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock.

Vid förtäring: Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård.

Symptom: De viktigaste kända symtomer och effekter anges på säkerhetsdatabladet. Ytterligare viktiga symtom och effekter är hittills inte känt.

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

Allmänt

Många, i synnerhet regionala eller regionalt betingade, faktorer kan påverka produktens effekt. Sådana faktorer är bl.a. väderförhållanden och jordart, olika odlings sorter, växelbruk, spruttider, doseringsmängder, blandning med andra produkter, förekomst av organismer som är resistenta mot verksamma beståndsdelar samt sprutmetoder. Under vissa förhållanden kan möjligheten att effekten förändras eller växterna skadas inte uteslutas. Tillverkaren eller leverantören tar under sådana förhållanden på inget sätt ansvar för eventuella skador.

Livsmedelssäkerverket EVIRA har 16.1.2008 godkänt preparatet för användning som växtskyddsmedel.

Juventus® 90



FIN

S

Kasvitautilien torjuntaan

Tehoaine: metkonatsoli 90 g/l
sisältää dietyleniglykolia

Valmistetyyppi: EC, emulsiokonsentraattia

Varoitukset

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H373 Saattaa vahingoittaa monuunaisia pitkäikäisessä tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäikäisissä haittavaikutuksia.

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/ suihketta.

P281 Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhotusta.

P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P391 Valumaa on kerättävä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheuttavien vaarojen välttämiseksi.

Rekisterinumero: 2962

KÄYTTÄJÄRYHMÄ: Ammattikäyttäjät

Varastointiaika: 24 mon

Suojattava lämpötiloilla alle

Luvanhaltija: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK - 2300, Copenhagen S, Denmark

Markkinoija: BASF OY, Tammasaarencatu 3, 00180 Helsinki, puh. (09) 615 981

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

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: katso pakkaus

Yhteystiedot hätätapauksissa: 0049 180 2273 112

Myrkytystietokeskus: puh.: 09-471 977

Bekeepningsmedel mot växtsjukdomar

Aktiv substans: metconazol 90 g/l
innehåller också dietyleniglykol

Preparattyyp: EC, emulsiokonsentraat

Varning

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361d Misstänks kunna skada det födda barnet.

H373 Kan orsaka skador i njurar genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

P405 Förvaras inlåst.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Registreringsnummer: 2962

Bruksgrupp: Yrkesbruk

Lagringstid: 24 md.

Skyddas mot temperaturer under: -10 °C

Registreringsinnehavare: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK - 2300, Copenhagen S, Denmark

Representation: BASF OY, Tammasaarencatu 3, 00180 Helsingfors, tel (09) 615 981

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

Batch nr och tillverkningsdag: se förpackning.

Nödetelefonnummer: 0049 180 2273 112

Giftinformationscentralen: tel.: 09-471 977

® = BASF:n registeröimä tavaramerki / varumärke registrerat av BASF

81110845F11096-Finland

5LE