

FMC**ZIGNAL® 500 SC**
Fungisidi. Fungisid**Kasvitautilien torjuntaan/ För bekämpning av växtsjukdomar**
Ryhmä/ Grupp 29 Fungisidi/Fungisid**(FIN) Tehoaine:** fluatsinami 500 g/l
Valmistetyyppi: SC
Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät
Rekisterinumero: 3275
Lue aina käyttöohje ja tuotetiedot huolellisesti ennen käyttöä.**(S) Verksam substans:** fluazinam 500 g/l
Typ av formulering: SC
Användarkategori: Yrkesmässig användning
Registrernummer: 3275
Läs alltid bruksanvisningen och produktinformationen noggrant innan produkten används.**Nettotilavuus/Nettovolyym:** 5 L**Valmistuserä/Tillverkningsparti:** painettu pakkaukseen
Valmistuspäivämäärä/ Tillverkningsdag: tryckt på förpackningen**Hätäkeskuslaitos/Nödcentralverket:** puh/tel 112**Myrkytustietokeskus** 24h suora 09 - 471 977 tai vaihde 09 - 4711
Giftinformationscentralen 24h direkt 09 - 471 977 eller växel 09 - 4711Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteeseen käytettäväksi kasvisnujelumuineena 10.11.2014
Säkerhets- och kemikalieverket har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel 10.11.2014.

Myyntipäilysten tekstien käyttö tai kopiointi kaupalliseen tarkoitukseen kielletty. Användning eller kopiering av förpackningstexterna i kommersiellt syfte är förbjuden.

FMC, FMC logo, Zignal are trademarks of FMC Corporation and or an affiliate.
© 2016-2023 FMC Corporation. All rights reserved.**5L e****FMC**FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre
Tanska
Puh.Tel.: +45 9690 9690
www.fmcagro.fi

UFI: YCXW-226X-TN47-VM7F

Varoitus / Varning**(FIN)**

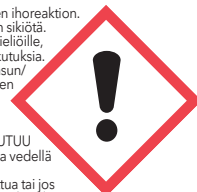
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Valumet on kerättävä.
Varastoi lukitussa tilassa.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.**(S)**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Undvik att inandas damm/ rök/gaser/dimma/ ångor/sprej.Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Samla upp spill.
Förvaras inlåst.

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



11005982_22060589_FINLAND



130/125 x 135 - 11005982_22060589_LBL_ML-F_5L_ZIGNAL 500SC_FI_2_BOOKLET_7pages.indd 1 21-08-2023 10:31

P 032C P 2149C CYAN MAGENTA YELLOW BLACK

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005982	Base for Booklet	
Product SKU Description	ZIGNAL 500SC_5L_FI	Booklet page 1	130 x 135 mm
		Booklet page 2 - 7	125 x 135 mm
Label SKU	22060589	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_ZIGNAL 500SC_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	15145408	Preprinted Material	

ZIGNAL® 500 SC

Kasvitautilien torjuntaan

Ryhmä 29 Fungisidi

Tehoaine: fluatsinami 500 g/l

Valmistetyyppi: SC

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Rekisterinumero: 3275

Lue aina käyttöohje ja tuotetiedot huolellisesti ennen käyttöä.

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Rekisterinumero: 3275

Käyttötarkoitus: Perunaruton torjuntaan perunalla.

Käytön rajoitukset: Varoika 7 vrk.

Ympäristöhaittojen ehkäisy

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

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



Varoitus

(FIN)
 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 Erittäin myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
 Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 Valumat on kerättävä.
 Varastoi lukitussa tilassa.
 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

130/125 x 135 - 11005982_22060589_LBL_ML-F_5L_ZIGNAL 500SC_FI_2_BOOKLET_7pages.indd 2 21-08-2023 10:31

P 032C BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005982	Base for Booklet	
Product SKU Description	ZIGNAL 500SC_5L_FI	Booklet page 1	130 x 135 mm
		Booklet page 2 - 7	125 x 135 mm
Label SKU	22060589	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_ZIGNAL 500SC_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	15145408	Preprinted Material	

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa alentava suutin ¹⁾		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
Peruna	10	5	3	3

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 tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Resistenssin hallinta

Valmistetta käytetään resistenssin ehkäisemiseksi korkeintaan 4 kertaa kasvukaudessa. Vuorottele vaikutustavaltaan eri ryhmään kuuluvien valmisteiden kanssa. Valmisteen tehoaine fluatsinami kuuluu vaikutustavaltaan FRAC-ryhmään 29.

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.

Käyttöohje

Valmistetta käytetään osana perunaruton torjuntaohjelmaa kasvuston sulkeutumisesta alkaen. Aikaisempaan, varrenkasvuvaiheessa tehtävään ruiskutukseen suositellaan sellaista valmistetta, joka suojaa kehittyvää latvusta vielä ruiskutuksen jälkeen. Signal® 500 SC -valmistetta voidaan käyttää torjuntaohjelmassa yksittäisenä tai peräkkäisinä käsittelyinä 7 vrk: n välein.

Käyttömäärät

Kasvi	Taudinaiheuttaja	Käyttömäärä L/ha	Käyttöajankohta/kehitysvaihe	Huomaus
Peruna	perunarutto	0,3 - 0,4	Kasvuston sulkeutumisen alku => Ransistymisen alku BBCH 35-97	Käyttöväli 7 vrk Enintään 4 käsittelyä/ kasvukausi

Pienempää 0,3 L/ha annosta voidaan käyttää, kun tautipaine on vähäinen.

Vesimäärä 100 - 300 L/ha

Enintään 4 käsittelyä / kasvukausi

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005982	Base for Booklet	
Product SKU Description	ZIGNAL 500SC_5L_FI	Booklet page 1	130 x 135 mm
		Booklet page 2 - 7	125 x 135 mm
Label SKU	22060589	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_ZIGNAL 500SC_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	15145408	Preprinted Material	

Täytä ruiskun säiliö puolella tarvittavasta vesimäärästä ja lisää valmiste. Lisää loput vedestä. Anna sekoittajan käydä kunnes kaikki neste on ruiskutettu. Valmiste on sateenkestävä, kun ruiskutepisarat ovat kuivuneet lehdille. Sade 1-2 tunnin kuluttua ei heikennä torjuntatehoa.

Vaikutustapa

Signal® 500 SC sisältää vaikuttavana aineena fluatsinamia 500 g/l. Fluatsinami on kosketusvaikutteinen tehoaine, jota käytetään ennalta ehkäisevästi. Fluatsinami estää ruttoitoiden itämisen lehdellä ja vähentää ruton itiöintiä. Se suojaa lehti- ja mukularuolta.

Ruiskun puhdistus

Huuhtele ruisku puhtaalla vedellä ja ruiskuta laimennettu liuos käsitellylle pellolle. Käytä ruiskun pesuun ammonium-pohjaista pesuainetta.

Huomioitavaa

Valmisteseeseen ei saa lisätä kiinnitysainetta eikä öljyä.
Valmiste säilytetään kuivassa paikassa pakkaselta suojattuna.

Luvanhaltija

FMC Agricultural solutions A/S
Thyborønvej 78,
DK-7673 Harbøre
Tanska
Puh.Tel.:+45 9690 9690
www.fmcagro.fi

FMC, FMC logo, Signal are trademarks of FMC Corporation and or an affiliate.

© 2016-2023 FMC Corporation. All rights reserved.

Nettotilavuus: 5 L

Valmistuserä: painettu pakkaukseen

Hätäkeskuslaitos: puh 112

Myrkytystietokeskus 24h suora 09 - 471 977 tai vaihde 09 - 4711

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 10.11.2014

Myyntipäällysten tekstien käyttö tai kopiointi kaupalliseen tarkoitukseen kielletty. Användning eller kopiering av förpackningstexterna i kommersiellt syfte är förbjuden.

130/125 x 135 - 11005982_22060589_LBL_ML-F_5L_ZIGNAL 500SC_FI_2_BOOKLET_7pages.indd 4 21-08-2023 10:31

BLACK

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005982	Base for Booklet	
Product SKU Description	ZIGNAL 500SC_5L_FI	Booklet page 1	130 x 135 mm
		Booklet page 2 - 7	125 x 135 mm
Label SKU	22060589	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_ZIGNAL 500SC_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	15145408	Preprinted Material	

ZIGNAL® 500 SC

För bekämpning av växtsjukdomar

Grupp 29 Fungisid

Verksam substans: fluazinam 500 g/l

Typ av formulering: SC

Användarkategori: Yrkesmässig användning

Registernummer: 3275

Läs alltid bruksanvisningen och produktinformationen noggrant innan produkten används.

Användningsändamål: För bekämpning av potatisbladmögel i potatisodlingar
Karenstid: Karenstid 7 dygn

Förhindrande av skador på miljön

Förorena inte vattendrag med produkten eller förpackningen. Undvik att spruta vid bläsigt väder.

Vid sprutning med traktorspruta av områden som gränsar till vattendrag skall följande skyddsavstånd från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer:

Varning

(S)
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Samla upp spill.
Förvaras inlåst.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

130/125 x 135 - 11005982_22060589_LBL_ML-F_5L_ZIGNAL 500SC_FI_2_BOOKLET_7pages.indd 5 21-08-2023 10:31

P032C BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005982	Base for Booklet	
Product SKU Description	ZIGNAL 500SC_5L_FI	Booklet page 1	130 x 135 mm
		Booklet page 2 - 7	125 x 135 mm
Label SKU	22060589	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_ZIGNAL 500SC_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	15145408	Preprinted Material	

Användningsändamål	Typ av spridningsmunstycke			
	Spaltmunstycke	Vindavdriftreducerande munstycken ¹⁾		
		50 % reducering	75 % reducering	90 % reducering
Potatis	10	5	3	3

1) Vindavdriftreducerande spridningsmunstycken är bland annat munstycken med luftassistsans. Vindavdriftreducerande spridningsmunstycken som säljs i Finland finns på Tukes webbplats www.tukes.fi/ vattendragsbegränsning. Där finns också de tillåtna körhastigheterna och brukstrycken.

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

Överblivet, obrukbart växtskyddsmedel transporteras till en samlingsplats för farligt avfall. Toma, ursköljda förpackningar förs till en lämplig avfallstation.

Förebyggandet av resistens

Använd Zignal® 500 SC högst 4 gånger per växtperiod för att undvika att resistens utvecklas. Alternera med medel som till sitt verkningssätt tillhör en annan grupp. Zignal® 500 SC:s verksamma substans fluazinam tillhör på basen av sitt verkningssätt till FRAC-grupp 29.

Skyddsanvisningar

Vid hantering av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad användas. Vid arbetssituationer där det finns fara för stänk bör även ansikts-/ögonskydd användas och då det finns risk att andningsorganen utsätts bör dessutom andningsskydd försett med P2/A2 filter användas.

Bruksanvisning

Zignal® 500 SC används som en del av ett bekämpningsprogram av potatisbladmögel, med början då potatisraderna sluter sig. För behandling av grödan i ett tidigare skede av tillväxten rekommenderas ett preparat, som skyddar potatisväxtens tillväxande toppdelar även efter besprutningen. Zignal® 500 SC kan i bekämpningsprogrammet användas antingen som enskild behandling eller som upprepade behandlingar med 7 dygns intervall.

Bruksmänder

Odlingsväxt	Skadegörare	Dos L/ha	Behandlingstidpunkt / utvecklingsstadie	Anmärkning
Potatis	Potatisbladmögel	0,3 - 0,4	Då potatisraderna börjar sluta sig => Då grödan börjar sloka BBCH 35-97	Behandlingen upprepas med 7 dygns mellanrum. Max 4 behandlingar / växtperiod

Den lägre dosen på 0,3 L/ha kan användas då risken för bladmögel är låg.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005982	Base for Booklet	
Product SKU Description	ZIGNAL 500SC_5L_FI	Booklet page 1	130 x 135 mm
		Booklet page 2 - 7	125 x 135 mm
Label SKU	22060589	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_ZIGNAL 500SC_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	15145408	Preprinted Material	

Vattenmängd: 100-300 L/ha

Maximalt 4 behandlingar/växtperiod.

Fyll sprutans tank med halva vattenmängden och tillsätt Signal® 500 SC. Tillsätt resten av vattnet. Håll blandaren igång under hela sprutningen. Signal® 500 SC är regnfast när sprutvätskan torkat på bladen. Regn som faller 1-2 timmar efter besprutningen försvagar inte bekämpningseffekten.

Verkningsätt

Signal® 500 SC är ett kontaktverkande svampmedel som innehåller den verksamma substansen fluazinam 500 g/l. Medlet används i förebyggande syfte. Fluazinam förhindrar bladmögelsporernas förmåga att gro på bladet och minskar betydligt bildandet av bladmögelsporer. Det skyddar mot potatisbladmögel och brunröta.

Rengöring av sprutan

Skölj sprutan med rent vatten och spruta den utspädda lösningen på den behandlade åkern. Tvätta därefter sprutan med ammoniumbaserat tvättmedel

Observera

Vätmedel eller olja får inte tillsättas i preparatet.

Förvara förpackningen på ett torrt ställe skyddat mot frost.

Tilståndsinnehavare:

FMC Agricultural solutions A/S

Thyborønvej 78,

DK-7673 Harbøre

Tanska

Puh.Tel.:+45 9690 9690

www.fmcagro.fi

Nödcentralverket: tel 112

Giftinformationscentralen 24h direkt 09 - 471 977 eller växel 09 - 4711

Säkerhets- och kemikalieverket har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel 10.11.2014.

Myyntipäällysten tekstien käyttö tai kopiointi kaupalliseen tarkoitukseen kielletty. Användning eller kopiering av förpackningstexterna i kommersiellt syfte är förbjuden.

130/125 x 135 - 11005982_22060589_LBL_ML-F_5L_ZIGNAL 500SC_FI_2_BOOKLET_7pages.indd 7 21-08-2023 10:31

BLACK

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005982	Base for Booklet	
Product SKU Description	ZIGNAL 500SC_5L_FI	Booklet page 1	130 x 135 mm
		Booklet page 2 - 7	125 x 135 mm
Label SKU	22060589	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_ZIGNAL 500SC_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	15145408	Preprinted Material	