

Signum®

Fungicid

Formulacija: Močljiva zrnca (WG)

Signum® je preventivni sistemski fungicid za zatiranje bolezni v naslednjih gojenih rastlinah: brokoli, brstični ohrov, zelje, cvetača, jagode (na prostem in v zaščitnih prostorih), korenje, solata (na prostem in v zaščitnih prostorih), fižol, jedilni in krmni grah ter črni ribez.

Sredstvo se lahko uporabi tudi za manjše uporabe na: pastinaku, peteršilju (za pridelavo korena), črnem korenu, hrenu, motovilcu, poru, glavnatem ohrovu, rukoli, špargljih, kolerabici, špinači, česnu, šalotki, spomladanski čebuli (zimski luk in podobno), čebuli, redkvi, redkvi, zeliščih, kitajskem kapusu (vključno pak choi), listnem ohrovu, češnjah, višnjah, slivah, breskvah, marelicah, nektarinah, črnem ribezu, belem ribezu, rdečem ribezu, bezgu, murvah, šipku, glogu, ameriških brusnicah, ameriških borovnicah, kosmuljah, malinah, robidah, črnem ribezu, okrasnih rastlinah in tratah (profesionalna uporaba na golf igriščih, športnih igriščih, itd.).

S sredstvom se ne sme tretirati v območju 20 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine. Pred uporabo preberite priloženo navodilo! Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno! Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži proizvajalca.

1 kg

® = zaščitni znak podjetja BASF

81138791 SI 1119



NAČIN DELOVANJA

Signum[®] je preventivni fungicid s sistemskim delovanjem.

UPORABA

1.) GLAVNE UPORABE

Sredstvo *Signum*[®] se uporablja kot preventivni fungicid s sistemskim delovanjem na:

- v **brokoliju in cvetači** na prostem preventivno ali ob prvem pojavu bolezni za zatiranje **črne listne pegavosti (*Alternaria* spp.)** in **obročkaste listne pegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*)** v odmerku 1 kg/ha, ob uporabi 200–400 L vode na ha. Po potrebi se tretiranje ponovi čez 3 do 4 tedne, odvisno od pritiska bolezni. Na istem zemljišču so dovoljena 3 tretiranja v eni rastni dobi.
- v **zelju** na prostem preventivno ali ob prvem pojavu bolezni za zatiranje **bele rje (*Albugo candida*)**, **črne listne pegavosti (*Alternaria* spp.)** in **obročkaste listne pegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*)** v odmerku 1 kg/ha in uporabi 200–400 L vode na ha. Po potrebi se tretiranje ponovi čez 3 do 4 tedne, odvisno od pritiska bolezni. Na istem zemljišču so dovoljena 3 tretiranja v eni rastni dobi.
- v **brstičnem ohrovту** na prostem preventivno ali ob prvem pojavu bolezni za zatiranje **bele rje (*Albugo candida*)** in **obročkaste listne pegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*)** v odmerku 1 kg/ha, ob uporabi 200–400 L vode na ha. Po potrebi se tretiranje ponovi čez 3 do 4 tedne, odvisno od pritiska bolezni. Na istem zemljišču so dovoljena 3 tretiranja v eni rastni dobi.
- v **jagodah** na prostem in v zaščitenem prostoru za zatiranje **sive plesni (*Botrytis cinerea*)** od začetka cvetenja naprej. Za zatiranje **jagodeve pepelovke (*Podosphaera aphanis*)** in **črne pegavosti (*Colletotrichum acutatum*)** se tretira preventivno. Tretira se v odmerku 1,8 kg/ha in pri porabi do 1000 L vode na ha. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi, izmenjaje z drugimi sredstvi, kot del fungicidnega programa, v časovnih intervalih 7 – 14 dni.
- v **korenju** na prostem za zatiranje **pepelovke kobulnic (*Erysiphe heraclei*)** in **korenjevega listnega ožiga (*Alternaria dauci*)** v

– *Signum*[®] –

odmerku 0,75 do 1 kg/ha, pri porabi 200-600 L vode na ha. Za delno zatiranje **bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*)** se tretira v odmerku 1 kg/ha. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi, v časovnem intervalu 7-14 dni, odvisno od pritiska bolezni.

- v **solati** na prostem in v zaščitenem prostoru za zatiranje **sive plesni (*Botrytis cinerea*)**, **črne gnilobe (*Rhizoctonia solani*)** in **bele gnilobe (*Sclerotinia* spp.)** v odmerku 1,5 kg/ha, ob porabi 200-900 L vode na ha. Tretira se 2 tedna po setvi, v časovnih intervalih 14 dni, odvisno od pritiska bolezni. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi.
- na **fižolu** na prostem za zatiranje **fižolove rje (*Uromyces appendiculatus*)** in delno zatiranje **sive plesni (*Botrytis* spp.)** v odmerku 1 kg/ha, ob porabi 200-300 L vode na ha. Tretira se preventivno ali ob prvem pojavu bolezni. Za optimalno zatiranje bolezni se tretira v časovnih intervalih 3-4 tedne, odvisno od pritiska bolezni. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi.
- na **jedilnem in krmnem grahu** na prostem za zatiranje **grahove pegavosti (*Ascochyta pisi*)** v odmerku 1 kg/ha, ob porabi 200-400 L vode na ha, preventivno ali pri pojavu prvih znakov bolezni. Tretira se od začetka cvetenja v časovnih intervalih 2 – 4 tedne, odvisno od pritiska bolezni. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi.
- na **črnem ribezu** na prostem:

- tretiranje pred obiranjem:

Za zatiranje **sive plesni (*Botrytis cinerea*)** se tretira preventivno od začetka cvetenja naprej. Sredstvo delno zatira **ameriško kosmuljevo pepelovko (*Podosphaera mors-uvae*)**, tretira se preventivno, pred napadom bolezni v odmerku 1,5 kg/ha, porabi 200-1000 L vode na ha.

Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi, izmenjaje z drugimi sredstvi, kot del fungicidnega programa, v časovnih intervalih 10 – 14 dni.

- tretiranje po obiranju:

Za zatiranje **ameriške kosmuljeve pepelovke (*Podosphaera mors-uvae*)** in **pegavosti (*Drapenopeziza ribis*)**, pri čemu se zmanjša možnost okužbe, ki povzroča prezgodno odpadanje listov in zmanjševanje grmov, kar ima lahko za posledico zmanjšanje količine pridelka naslednje leto. Tretira se po obiranju črnega ribeza in pred

– **Signum®** –

odpadanjem listja. Po obiranju se tretira v odmerku 1,5 kg/ha, pri porabi 200-1000 L vode na ha, največ enkrat.

FITOTOKSIČNOST

Sredstvo, uporabljeno v priporočenih odmerkih in na predpisan način, ni fitotoksično za rastline, za katere je registrirano.

KARENCA

Fižol, jedilni in krmni grah **21 dni**; brokoli, brstični ohrov, zelje, cvetača, korenje in solata **14 dni**; jagode in črni ribez **3 dni**.

2.) MANJŠE UPORABE

Učinkovitost in fitotoksičnost fitofarmaceutskega sredstva Signum® pri uporabi na spodaj navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmaceutskega sredstva Signum® na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.

Te uporabe so:

Sredstvo Signum® se uporablja kot preventivni fungicid s sistemskim delovanjem:

- v pastinaku, peteršilju (za pridelavo korena), črnem korenu in hrenu na prostem za zatiranje **črne listne pegavosti (*Alternaria spp.*)** v odmerku 0,75 kg/ha in porabi 400-600 L/ha vode. Tretira se na začetku okužbe oziroma pri pojavu prvih vidnih simptomov bolezni. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi.
- v peteršilju (za pridelavo korena) na prostem za zatiranje **pepelaste plesni (*Erysiphe spp.*), bele gnilobe (*Sclerotinia spp.*), listne pegavosti zelene (*Septoria petroselini*) in peteršiljeve rje (*Puccinia rubiginosa*)** v odmerku 1,0 kg/ha in porabi 400-600 L/ha vode. Tretira se od fenološke faze razvitega petega lista (BBCH 15), na začetku okužbe oziroma ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjii naj bo 10-14 dni.

- *Signum*[®] -

- v **črnem korenu** na prostem za zatiranje **pepelovke črnega korena** (*Erysiphe cichoracearum*) in **bele gnilobe** (*Sclerotinia* spp.) v odmerku 1,0 kg/ha in porabi 400-600 L/ha vode. Tretira se od fenološke faze petega razvitega lista (BBCH 15), na začetku okužbe oziroma ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjmi naj bo 10-14 dni.
- v **motovilcu** na prostem za zatiranje **črne listne pegavosti** (*Alternaria brassicae*) v odmerku 1,5 kg/ha in porabi 200-600 L/ha vode. Tretira se od fenološke faze razvitega četrtega pravega lista oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču je dovoljeno 1 tretiranje v eni rastni dobi.
- v **poru** na prostem za zatiranje **porove škrlatne pegavosti** (*Alternaria porri*), **čebulne črnobe** (*Cladosporium allii*) in **čebulne rje** (*Puccinia allii*) v odmerku 1,5 kg/ha in porabi 200-600 L/ha vode. Tretira se od fenološke faze, ko je doseženo 10% listne mase (BBCH 41), oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjmi naj bo 14-21 dni.
- v **glavnatem ohrovtu** na prostem za zatiranje **črne listne pegavosti kapusnic** (*Alternaria brassicae*), **črnobe kapusnic** (*Alternaria brassicicola*), **listne pegavosti iz rodu Mycosphaerella** (*Mycosphaerella* spp.) in **bele rje križnic** (*Albugo candida*) v odmerku 1 kg/ha in porabi 300-600 L/ha vode. Tretira se na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču so dovoljena 3 tretiranja v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjmi naj bo 14-21 dni.
- v **rukoli** na prostem za zatiranje **črne solatne gnilobe** (*Rhizoctonia solani*), **gliv iz rodu Sclerotinia** (*Sclerotinia* spp.) in **sive plesni** (*Botrytis cinerea*) v odmerku 1,5 kg/ha in porabi 200 L/ha vode. Tretira se od fenološke faze razvitega četrtega pravega lista (BBCH 14) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjmi naj bo 7-14 dni.
- na **špargljih** na prostem za zatiranje **sive plesni** (*Botrytis cinerea*) v odmerku 1,5 kg/ha in porabi 400-600 L/ha vode. Tretira se po obiranju ob prvem pojavu okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni).

– *Signum*[®] –

Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranji v eni rastni dobi. Razmak med tretiranji naj bo 14-21 dni.

- v **kolerabici** na prostem za zatiranje **bele rje križnic (*Albugo candida*), gliv iz rodu *Alternaria* spp. (*Alternaria* spp.) in pegavosti kapusnic (*Mycosphaerella brassicicola*)** v odmerku 1,0 kg/ha in porabi 400-600 L/ha vode. Tretira se od fenološke faze, ko je doseženih 20% pričakovanega premera korenin (BBCH 42), oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranji v eni rastni dobi. Razmak med tretiranji naj bo 7-12 dni.
- v **špinaci** na prostem za zatiranje **črne listne pegavosti (*Alternaria brassicae*) in drugih bolezni na listju** v odmerku 1,5 kg/ha in porabi 200-600 L/ha vode. Tretira se v fenološki fazi od razvitega drugega pravega lista (BBCH 12) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranji v eni rastni dobi. Razmak med tretiranji naj bo 8-12 dni.
- v **česnu, šalotki, spomladanski čebuli (zimski luk in podobno) ter čebuli** na prostem za zatiranje **sive plesni čebulnih listov (*Botrytis squamosa*) in čebulne črnoobe (*Cladosporium allii*)** v odmerku 1,5 kg/ha in porabi 600 L/ha vode. Tretira se od fenološke faze razvitega petega pravega lista do fenološke faze, ko je upognjenih 50 % listov (BBCH 15-48) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranji v eni rastni dobi. Razmak med tretiranji naj bo 7-10 dni.
- v **redkvi in redkvici** na prostem za zatiranje **redkvine pegavosti (*Alternaria raphani*) in drugih bolezni na listju** v odmerku 1,5 kg/ha in porabi 400-600 L/ha vode. Tretira se od fenološke faze razvitega šestega lista (BBCH 16) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranji v eni rastni dobi. Razmak med tretiranji naj bo 7-10 dni.
- v **zeliščih** na prostem za zatiranje **gliv iz rodu *Septoria* (*Septoria* spp.) in pepelovk (*Erysiphe* spp.)** v odmerku 1,2 kg/ha in porabi 200 L/ha vode. Prvič se tretira v fenološki fazi, ko je tretji pravi list razvit (BBCH 13), drugič pa v fenološki fazi, ko je viden prvi stranski poganjek (BBCH 20) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranji v eni rastni dobi. Razmak med tretiranji naj bo 7-10 dni.

– Signum® –

- v **zeliščih** v zaščitениh prostorih za zatiranje **gliv iz rodu Septoria spp. (*Septoria* spp.)** in **pepelovk (*Erysiphe* spp.)** v odmerku 1 kg/ha in porabi 200 L/ha vode. Prvič se tretira v fenološki fazi, ko je tretji pravi list razvit (BBCH 13), drugič pa v fenološki fazi, ko je viden prvi stranski poganjek (BBCH 20) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). V istem zaščitnem prostoru je dovoljeno 1 tretiranje v enem ravnem ciklusu.
- v **kitajskem kapusu (vključno pak choi) in listnem ohrovtu** na prostem za zatiranje **črne listne pegavosti kapusnic (*Alternaria brassicae*)**, **črnebe kapusnic (*Alternaria brassicicola*)**, **obročkaste listne pegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*)** in **bele rje križnic (*Albugo candida*)** v odmerku 1,0 kg/ha in porabi 300-600 L/ha vode. Tretira se od fenološke faze, ko je šesti pravi list razvit (BBCH 16), oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin. Na istem zemljišču so dovoljena 3 tretiranja v eni ravnem dobi. Razmak med tretiranjimi naj bo 10-14 dni.
- na **češnjah in višnjah** za zatiranje **češnjeve listne sušice (*Gnomonia erythrostoma*)** v odmerku 0,25 kg/ha na m višine krošnje ter porabi 500 L vode na ha na m višine krošnje. Najvišji skupni odmerek ne sme presegati 0,75 kg/ha pri porabi 1500 L vode/ha.

Tretira se od fenološke faze, ko so socvetja v balonskem stadiju (BBCH 59), oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni ravnem dobi. Razmak med tretiranjimi naj bo 10-14 dni.

- na **češnjah in višnjah** za zatiranje **češnjeve listne pegavosti (*Blumeriella jaapii*)** v odmerku 0,25 kg/ha na m višine krošnje ter porabi 500 L vode na ha na m višine krošnje. Najvišji skupni odmerek ne sme presegati 0,75 kg/ha pri porabi 1500 L vode/ha. Tretira se od fenološke faze, ko je zelena plodnica obdana z odmirajočo čašno krono, čašni listi začenejo odpadati (BBCH 72) oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni ravnem dobi. Razmak med tretiranjimi naj bo 10-14 dni.
- na **češnjah in višnjah** za zatiranje **cvetne monilije (*Monilinia laxa*)** v odmerku 0,25 kg/ha na m višine krošnje ter porabi 500 L vode na ha na m višine krošnje. Najvišji skupni odmerek ne sme presegati

– *Signum*[®] –

0,75 kg/ha pri porabi 1500 L vode/ha. Tretira se od fenološke faze, ko so čašni listi odprti, do konca cvetenja (vsi venčni listi odpadli) (BBCH 57-69) oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranji v eni rastni dobi.

- na **slivah, breskvah, marelicah in nektarinah** za zatiranje **cvetne monilije (*Monilinia laxa*)** v odmerku 0,25 kg/ha in m višine krošnje ter porabi 500 L vode na ha na m višine krošnje. Najvišji skupni odmerek ne sme presegati 0,75 kg/ha pri porabi 1500 L vode/ha. Tretira se od fenološke faze, ko so čašni listi odprti, do konca cvetenja (BBCH 57-69). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranji v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjii naj bo 7-14 dni.
- na **slivah** za zatiranje **češpljeve rje (*Tranzschelia pruni-spinosae*)** v odmerku 0,25 kg/ha na m višine krošnje in porabi 500 L/ha in m višine krošnje. Najvišji skupni odmerek ne sme presegati 0,75 kg/ha pri porabi 1500 L vode/ha. Tretira se od fenološke faze sekundarnega odpadanja plodičev (BBCH 73) oziroma ob prvem pojavu bolezni (v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranji v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjii naj bo 10-14 dni.
- na **češnjah, višnjah, slivah, breskvah, marelicah in nektarinah** za zatiranje **cvetne monilije (*Monilinia laxa*)** in **navadne sadne gnilobe (*Monilinia fructigena*)** v odmerku 0,25 kg/ha na m višine krošnje ter porabi 500 L vode na ha na m višine krošnje. Najvišji skupni odmerek ne sme presegati 0,75 kg/ha pri porabi 1500 L vode/ha. Tretira se od fenološke faze, ko so plodovi dosegli polovico končne velikosti (BBCH 75), oziroma ob prvem pojavu bolezni (v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranji v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjii naj bo 10-14 dni.
- na **belem in rdečem ribezu** za zatiranje **ribezovega listnega ožiga (*Drepanopeziza ribis*)** in **sive plesni (*Botrytis cinerea*)** v odmerku 1,0 kg/ha in porabi 1000 L/ha vode. Tretira se v fenološki fazi, ko je prvi poganjek ločen (BBCH 57), oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranji v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjii naj bo 7-10 dni.

– *Signum*® –

- na **bezgu, murvah, šipku, glogu, ameriških brusnicah, ameriških borovnicah in kosmuljah** za zatiranje **ribezovega listnega ožiga (*Drepanopeziza ribis*), sive plesni (*Botrytis cinerea*) in antraknoze (*Collectotrichum* spp.)** v odmerku 1,0 kg/ha in porabi 1000 L/ha vode. Tretira se v fenološki fazi, ko je prvi poganjek ločen (BBCH 57-60) oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjami naj bo 7-10 dni.
- na **malinah in robidah** za zatiranje **antraknoze (*Colletotrichum acutatum*), sušice malin (*Didymella applanata*) in sive plesni (*Botrytis cinerea*)** v odmerku 1,0 kg/ha in porabi 1000 L/ha vode. Tretira se pred obiranjem oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjami naj bo 10-14 dni.
- na **črnem ribezu** za zatiranje **ribezovega listnega ožiga (*Drepanopeziza ribis*)** v odmerku 1,0 kg/ha in porabi 1000 L/ha vode. Tretira se v fenološki fazi, ko je prvi poganjek ločen (BBCH 57), oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjami naj bo 7-10 dni.
- na **okrasnih rastlinah** na prostem in v zaščitenej prostorih za zatiranje **črne listne pegavosti (*Alternaria* spp.), sive plesni (*Botrytis cinerea*), bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*), solatne bele gnilobe (*Sclerotinia minor*) in padavice kalčkov (*Rhizoctonia solani*)** v odmerku 1,5 kg/ha in porabi 1000 L/ha vode. Tretira se ob prvem pojavu bolezni oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjami naj bo 12-14 dni.
- na **tratah (profesionalna uporaba na golf igriščih, športnih igriščih, itd.)** za zatiranje **snežne plesni (*Monographella nivalis*) in dolarske lise (*Sclerotinia homoeocarpa*)** v odmerku 1,5 kg/ha in porabi 1000 L/ha vode. Tretira se ob prvem pojavu bolezni. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjami naj bo 14-28 dni.

KARENCA

Karenca za zelišča, gojena v zaščitenih prostorih, je **35 dni**.

Karenca za pastinak, česen, hren je **21 dni**.

Karenca za peteršilj, črni koren, motovilec, por, glavhati ohrovt, rukolo, kolerabico, špinačo, šalotko, spomladansko čebulo (zimski luk in podobno), čebulo, zelišča gojena na prostem, kitajski kapus (vključno pak choi), listni ohrovt, bezeg, murve, šipek in glog je **14 dni**.

Karenca za redkev, redkvico, češnje, višnje, slive, breskve, marelice, nektarine, črni ribez, beli ribez, rdeči ribez, ameriške brusnice, ameriške borovnice, maline, robide in kosmulje je **7 dni**.

Karenca za šparglje je zagotovljena s časom uporabe.

Karenca za okrasne rastline in trate ni potrebna.

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA

Nepravilna uporaba sredstva Signum® zvišuje tveganje za razvoj rezistence. Sredstvo Signum® vsebuje aktivni snovi *boskalid* in *piraklostrobin*, ki pripadata skupinama z različnim načinom delovanja, pri čemer znotraj posamezne fungicidne skupine obstaja tveganje za razvoj rezistence. Sredstva Signum® in ostalih sredstev z enakim načinom delovanja (QoL fungicidi) se sme uporabiti na kapusnicah skupno največ trikrat v eni rastni dobi, na preostalih gojenih rastlinah, na katerih ima Signum® dovoljenje za uporabo, pa največ dvakrat v eni rastni dobi. Sredstvo se mora uporabljati izmenjaje z drugimi fungicidi, ki imajo različne načine delovanja in pri njih ni nevarnosti za razvoj rezistence.

MEŠANJE

Dovoljeno je mešanje z fungicidi iz palete proizvajalca, ki so registrirani v istih gojenih rastlinah, kot Signum®. Imetnik registracije jamči, da navedeno mešanje ne vpliva na delovanje sredstva.

DELOVNA KARENCA

Delo v nasadu ni dovoljeno, dokler se škropilna brozga ne posuši. Pri stiku s škropljenimi rastlinami je potrebno uporabljati zaščitne rokavice.

UKREPI V PRIMERU NEZGODE

V primeru nezgode moramo takoj uporabiti vso ustrezno zaščitno opremo in obvestiti pooblaščen osebe.

a) V **zaprtem prostoru** sredstvo zberemo, posesamo v ustrezno posodo. V primeru, da sredstva ne moremo uporabiti, ga oddamo v zbiralnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pa pri pooblaščenem podjetju. S prepojenim sredstvom ravnamo podobno, kot z onesnaženim produktom. Tla na koncu umijemo z vodo in detergentom ter prostor prezračimo. Večje količine vode za izpiranje zberemo v ustrezne posode, da ne onesnažimo odtočnih kanalov, stoječih ali tekočih voda.

b) V primeru **požara** gasimo z razpršenim vodnim curkom, peno, suhimi gasilnimi sredstvi.

c) V primeru **nesreče pri prevozu** zavarujemo kraj dogodka in opozorimo druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje, tel. št. 112.

Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. Preprečiti moramo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

RAVNANJE Z OSTANKI SREDSTVA IN ODPADNO EMBALAŽO

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstvo, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki.

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo (velja za plastenke in steklenice) lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže.

Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Prazne embalaže ne smemo ponovno uporabiti.

Navedena uporaba je v skladu z odločbo o registraciji.

TEHNIKA UPORABE SREDSTVA

Preprečevanje nastajanja ostankov:

Ne pripravljamo večjih količin škropiva, kot je potrebno. Embalažo izpraznimo do konca, speremo z vodo in jo dodamo škropivu v rezervoarju! Slučajno nastale ostanke škropiva razredčimo v razmerju 1:10 in tretiramo po tretirani površini.

Tretiranje:

Škropilnice in pršilnike redno testiramo! Pred začetkom tretiranja škropilnico umerimo in preverimo izmet šob. Med vožnjo in škropljenjem škropivo stalno mešamo ustrezno tipu škropilnice. Še posebej je mešanje potrebno po prekinitvi dela.

Priprava škropiva:

Rezervoar škropilnega agregata napolnimo do polovice potrebne količine z vodo ter med mešanjem dodamo odmerjeno količino sredstva. Dopolnimo z vodo do potrebnega volumna.

Čiščenje:

Škropilnico po uporabi sredstva operemo ob dodajanju sredstva za pranje, na koncu izperemo s čisto vodo.

PREVENTIVNI IN ZAŠČITNI UKREPI

Varstvo pri delu:

Pri delu s sredstvom pazimo, da ne pride v oči, na kožo in obleko.

Ne vdihavamo razpršenih delcev škropiva. Ne tretiramo v vetrovnem vremenu. Pri delu nosimo ustrezno zaščitno obleko, pokrivalo za glavo, ščitnik za obraz (očala), gumijaste škornje in nepremočljive rokavice.

Med delom ne jesti, ne piti ali kaditi. V primeru kontaminacije in/ali sumu na zastrupitev prekinemo z delom in ukrepamo po navodilih prve pomoči.

Po delu se temeljito umijemo (tuširanje) in preoblečemo. Operemo in očistimo vsa uporabljena zaščitna sredstva. Prav tako s čisto vodo operemo škropilnico.

Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju rezervoarja in stiku s škropljenimi rastlinami je potrebno uporabljati zaščitne rokavice. Med škropljenjem s traktorsko nošenim/vlečenim pršilnikom in med škropljenjem z ročno optno škropilnico za ciljne površine, ki so visoko nad tlemi, je potrebno uporabljati primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

DRUGI UKREPI

Ostanke pripravljenege škropiva razredčimo v razmerju 1:10 in ga poškopimo po že škropljeni površini. Neuporabljeno sredstvo shranimo po priporočenih navodilih. Sredstvo do konca iztresemo iz embalaže. Ostanek izpiranja dolijemo v škropilnico, preden gremo škropit.

KLAVZULA O JAMSTVU

Raziskave so pokazale, da je proizvod primeren za uporabo, pri tem pa je potrebno upoštevati navodila o uporabi. Glede na to, da na uporabo in shranjevanje ne moremo vplivati, prav tako pa tudi ne predvideti vseh okoliščin, ki vplivajo na sredstvo, je izključeno jamstvo za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne uporabe in shranjevanja. Zagotavljamo stalno kakovost proizvoda, medtem ko za tveganja pri skladiščenju in uporabi ne jamčimo.