

## Minor use käyttöohje

**BOXER****Rikkakasvien torjuntaan****Vaara**

Boxer –valmisteiden käytön (minor use, aik. off-label) käyttökohteet ja –ohjeet vähäisiin käyttötarkoituksiin.

**Virallisesti tarkastettujen käyttökohteiden lisäksi valmisteiden käyttö on sallittu käyttäjän vastuulla seuraavilla kasveilla:**

Rikkakasvien torjunta mukulaselleriltä, lehtiselleriltä, palsternakalta, juuripersiljalta, persiljalta ja piparjuurelta sekä valkosipulilta kelta- ja punasipulilta (kylvö-, istukas- ja taimisipuli), salaattisipulilta, salottisipulilta, jättisipulilta ja purjosipulilta.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ärsyttää ihoa. Irriterar huden.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittäistä. Undvik att inandas damm/rök/gaser/

dimma/ångor/sprej.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. VID FÖTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. VID

HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kon-taktilinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Ei saa oksennuttaa. Framkalla INTE kräkning.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.  
För att undvika risker för männi-skors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Tehoaine:** prosulfokarbi 800 g/l

**Valmistetyyppi:** EC

**Käyttäjärühmä:** Ammattikäyttäjät

### Tuotevastuu ja vastuu käytöstä:

Käyttöohjeen taustalla ei ole vastaavan laajuisia tehokkuustestejä kuin varsinaisessa rekisteröinnissä. Monet tekijät, kuten sää, kasvualusta, lajike, resistenssi, ruiskutustekniikka ja muu käytötapa voivat vaikuttaa tuotteen tehoon tai vaikutuksiin kasvustossa. Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry ei vastaa tuotteen väärästä tai käyttöohjeesta poikkeavasta käytöstä. MTK ry ei myöskään vastaa käyttöön liittyvistä välittömistä tai välillisistä vahingoista tai tulon-, ansion- tai muista vastaavista menetyksistä. Käänny viljelyneuvojan tai aineen toimittajan puoleen, jos sinulla on kysymyksiä aineen käytöstä.

Huom! Käyttäjä on yksin vastuussa mahdollisista vahingoista Boxer- valmisteen käytössä käyttökohteissa, joita minor use (aik. off-label) -hyväksyntä koskee. Valmistaja Syngenta Crop Protection A/S vastaa, että oikein varastoitu, alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan ilmoitetun mukaista.

### Käytön rajoitukset:

Varoajat: mukulaselleri 100 vrk, lehtiselleri 70 vrk, juuripersilja, palsternakka ja piparjuuri 80 vrk, persilja 75 vrk, sipulit 60 vrk ja purjo 80 vrk.

### Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin <sup>1)</sup>		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
mukulaselleri, lehtiselleri, palsternakka, juuripersilja, persilja, piparjuuri, sipulit	10 m	5 m	3 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](http://www.tukes.fi/vesistorajoitus). Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpainet

Traktoriruiskun täyttöön vesistöä 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 jättepisteeseen.

### **Suojainohjeet:**

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

### **Käyttöohje:**

Boxer on pääasiassa maan kautta vaikuttava rikkakasvien torjuntaan tarkoitettu valmiste. Jotta ainetta ei osuisi suoraan siemenen päälle, on kylvösiemenen oltava hyvin peittynyt ja kylvösyvyyden vähintään 3 cm. Kosteaa maata edistää tehoa ja pitkäaikainen kuivuus heikentää sitä.

#### Mukulaselleri

Boxerin käyttömäärä on yksinään käytettäessä 2-4 l/ha kertakäsittelyinä. Käsittely tehdään istutuksen jälkeen. Korkein sallittu käyttömäärä on 4 l/ha/kasvukausi.

#### Lehtiselleri

Boxerin käyttömäärä on yksinään käytettäessä 2-4 l/ha kertakäsittelyinä. Käsittely tehdään istutuksen jälkeen. Korkein sallittu käyttömäärä on 4 l/ha/kasvukausi.

#### Palsternakka

Boxerin käyttömäärä on yksinään käytettäessä 2-4 l/ha kertakäsittelyinä. Käsittely tehdään istutuksen jälkeen palsternakan ollessa 2-4 -lehtiasteella. Käsiteltävän kasvuston tulee olla kuiva ruiskutusohjelmalla. Korkein sallittu käyttömäärä on 4 l/ha/kasvukausi.

#### Piparjuuri

Boxerin käyttömäärä on yksinään käytettäessä 2-4 l/ha kertakäsittelyinä. Käsittely tehdään istutuksen jälkeen. Korkein sallittu käyttömäärä on 4 l/ha/kasvukausi.

#### Persilja

Boxerin käyttömäärä on yksinään käytettäessä 2-4 l/ha kertakäsittelyinä. Käsittely tehdään istutuksen jälkeen persiljan ollessa 2-4 -lehtiasteella. Käsiteltävän kasvuston tulee olla kuiva ruiskutusohjelmalla. Korkein sallittu käyttömäärä on 4 l/ha/kasvukausi.

#### Juuripersilja

Boxerin käyttömäärä on yksinään käytettäessä 2-4 l/ha kertakäsittelyinä. Käsittely tehdään istutuksen jälkeen juuripersiljan ollessa 2-4 -lehtiasteella. Käsiteltävän kasvuston tulee olla kuiva ruiskutusohjelmalla. Korkein sallittu käyttömäärä on 4 l/ha/kasvukausi.

### Valkosipuli

Käsittely voidaan tehdä joko ennen sipulin istutusta tai sen jälkeen. Istutuksen jälkeen tehtävä käsittely suoritetaan, kun sipulin ensimmäinen lehti on vähintään 3 cm:n pituinen aina siihen saakka, kunnes 3. lehti on kehittynyt. Boxerin käyttö määrä 2-4 l/ha, korkein sallittu käyttö määrä on 4 l/ha/kasvukausi.

### Kylvö-, istukas- ja taimisipuliviljelykset

Käsittely voidaan tehdä joko ennen sipulin istutusta tai sen jälkeen. Istutuksen jälkeen tehtävä käsittely suoritetaan, kun sipulin ensimmäinen lehti on vähintään 3 cm:n pituinen aina siihen saakka, kunnes 3. lehti on kehittynyt. Boxerin käyttö määrä 2-4 l/ha, korkein sallittu käyttö määrä on 4 l/ha/kasvukausi.

### Purjo

Käsittely voidaan tehdä joko ennen istutusta tai sen jälkeen. Istutuksen jälkeen tehtävä käsittely suoritetaan, kun ensimmäinen lehti on vähintään 3 cm:n pituinen aina siihen saakka, kunnes 3. lehti on kehittynyt, kuitenkin aikaisintaan 7 päivän kuluttua istutuksesta.

Boxerin käyttö määrä 2-4 l/ha, korkein sallittu käyttö määrä on 4 l/ha/kasvukausi.

**Vesimäärä:** 200-400 l/ha

### **Ruiskutusnesteen valmistaminen**

Täytä ruisku puolilleen vedellä. Lisää valmiste/valmisteet erikseen ja lopuksi täytä tankki sekoituksen ollessa päällä. Ruiskuteliuoksen on oltava koko ajan sekoituksessa pellolle ajettaessa ja ruiskutettaessa.

### **Huomautukset:**

Ei tehoa leveälehtisiin ja heinämäisiin juuririkkakasveihin.

Boxer tehoaa seuraaviin rikkakasveihin: matara, pillike, peltoemäkki, peltolemmikki, ristikukkaiset rikkakasvit (lutukka, taskuruoho ym.), pihatähtimö, peippi, mustakoiso, tädyke, jauhosavikka, kylämaltsa, kylänurmikka, luoho, raiheinä ja rikkapuntarpää.

Maan hyvä kosteustila edistää ja kuivuus heikentää tehoa.

Kylvöalustan tulisi olla tasainen ja ilman suuria kokkareita. Boxerin teho heikkenee multavilla mailla. Paras aika ruiskutukselle on ennen rikkakasvien taimettumista tai mahdollisimman pienellä taimiasteella, mikä varmistaa tehoa etenkin kuminan viljelyssä. Mitä kuivempaa, kokkareisempaa ja multavampaa maa on ja mitä suurempia rikkakasvit ovat, sitä suurempaa käyttö määrää käytetään.

Mikäli syysviljakasvusto kärsii hapenpuutteesta, voi sillä esiintyä ohimenevää kellastumista, mikä ei vaikuta satoon. Märkydestä, kuivuudesta, yöpakkasista, ravinteiden puutteesta, taudeista tai muusta stressitekijästä kärsivää kasvustoa ei saa ruiskuttaa.

Mikäli kasvusto joudutaan rikkomaan ennen sadonkorjuuta, voi Boxerilla käsitellylle lohkolle kylvää seuraavana vuonna mitä tahansa muuta viljelykasvia. Samana vuonna voi Boxerilla käsitellylle alalle kylvää syysviljoja tai syysrapsia.

Säilytetään kuivassa, hyvin tuuletetussa tilassa ja 0 - +35 °C lämpötilassa.

**Luvanhaltija:** Syngenta Crop Protection A/S

**Valmistaja ja pakkaaja:** Syngenta Crop Protection A/S

**Edustaja Suomessa:** Syngenta Crop Protection

**Rekisterinumero:** 2793

**Vähäisiin käyttötarkoituksiin laajennetun käytön (minor use, aik. off-label) –hyväksymisen haltija:**

Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry  
PL 510  
00101 Helsinki  
Yhteyshenkilö: Mika Virtanen  
puh. 0400 – 544 728  
sähköposti: etunimi.sukunimi@mtk.fi

Laajennettu käyttöalue on voimassa 31.10.2023 saakka.