



**VAARA**

H304  
H410  
H315  
H317  
H319  
P102  
P261  
P280  
P301+P310  
P302+P352  
P305+P351+P338  
P331  
P333+P313  
P337+P313  
P391  
EUH401

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Erittäin myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Ärsyttää ihoa.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Säilytä lasten ulottumattomissa.  
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suiheen hengittämistä.  
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Ei saa oksennuttaa.  
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
Valumat on kerättävä.  
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

**FARA**

H304  
H410  
H315  
H317  
H319  
P102  
P261  
P280  
P301+P310  
P302+P352  
P305+P351+P338  
P331  
P333+P313  
P337+P313  
P391  
EUH401

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Förvaras oätkomligt för barn.  
Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Framkalla INTE kräkning.  
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
Saml upp spill.  
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**UN3082**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(PROSULFOCARB AND SOLVENT NAPHTHA)

**Hätäpuhelinnumero / Nödetelefonnummer:**

Alarm 112, Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977 / Alarm 112, Giftinformationscentralen 09-4711 och 09-471 977

**Rikkakasvien torjunta- / Bekämpningsmedel mot ogräs  
Käyttötarkoitus / Användningsändamål:**

Rikkakasvien torjuntaan peruna-, kumina-, syysvehnä-, syysruis-, ruisvehnä- ja syysohraviljelyksiltä.

Mot ogräs i potatis-, kummin-, höstveté-, höstråg-, rågvete- och höstkornodlingar.

**Tehoaine / Verksam substans:** Prosulfokarbi / Prosulfokarbi 800 g/l  
**Valmistetyyppi / Preparattyp:** EC

**Rekisterinumero / Registreringsnummer:** 2793

**Käyttäjärhmä / Användningsgrupp:** Ammattikäyttäjät / För yrkesbruk  
**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** Katso pakkauksen.

**Partinumero och tillverkningsdatum:** Se förpackningen.

# Nettopaino/Nettovolum: 10 L

**Rekisteröinnin haltija/Registreringsinnehavare**

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44,  
2300 Kööpenhamina S/Köpenhamn S, Tanska/Danmark

**Valmistaja ja pakkaaja/Tillverkare och förpackare**

Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Sveitsi/Schweiz

**Edustaja Suomessa/Representant i Finland**

Syngenta Nordics A/S, Loukkutie 4,  
21110 Naantali/Nädendal, puh/tei 02-4367151



## Käyttötarkoitus

Rikkakasvien torjuntaan peruna-, kumina-, syysvehnä-, syysruis-, ruisvehnä- ja syysohraviljelyksiltä.

## Käytön rajoitukset

Varoajat: Varhaisperuna 42 vuorokautta ja kumina 75 vuorokautta.

## Ympäristöhaittojen ehkäisy

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

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

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin <sup>1)</sup>		
		50% vähennys	75% vähennys	90% vähennys
Peruna, kumina, syysviljat	10 m	5 m	3 m	3 m

<sup>1)</sup> 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 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 jättepisteeseen.

## Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojapukua, kumisaappaita, 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. Kostea maa edistää tehoa ja pitkäaikainen kuivuus heikentää sitä.

## **Peruna**

Boxeria käytetään yleensä tankkiseoksena tai viljelyohjelmassa yhdessä muiden perunalle hyväksytyjen valmisteiden kanssa. Käyttöaika on ennen perunan taimettumista ja/tai viimeistään perunan pääverson ollessa 1-lehtivaiheessa (BBCH 00-11), riippuen tankkiseosvalmisteen ominaisuuksista. Taimelletulon jälkeen ruiskutettaessa on perunan lehtien oltava kuivat, koska kosteus lehtien pinnalla lisää voitusriskiä. Myös tankkiseokset lisäävät voitusriskiä, kun ruiskutus tehdään taimelletulon jälkeen.

Boxerin käyttömäärä on 2-4 l/ha kertakäsittelynä tai 2 x 2-2,5 l/ha jaettuna käsittelynä + tankkiseosvalmiste. Jaetussa käsittelyssä vähintään 7-10 päivän väli edelliseen ruiskutukseen.

## **Kumina**

Boxeria käytetään yleensä tankkiseoksena tai viljelyohjelmassa yhdessä muiden kuminalle hyväksytyjen valmisteiden kanssa. Käyttöaika on kylvövuonna ennen kuminan taimettumista ja/tai sen jälkeen (BBCH 00-22) sekä satovuonna sadonkorjuun jälkeen. Taimelletulon jälkeinen käsittely suoritetaan kun viljelykasvissa on 1-2 kasvulehteä.

Boxerin käyttömäärä on yksinään käytettäessä 2-4 l/ha kertakäsittelynä, tankkiseoksissa 1 l/ha. Jaettu käsittely 2 x 2 l/ha, jolloin ensimmäinen käsittely ennen taimettumista ja toinen sen jälkeen.

## **Syysviljat (syysvehnä, syysruis, ruisvehnä ja syysohra)**

Boxeria käytetään tankkiseoksena tai viljelyohjelmassa yhdessä muiden syysviljoille hyväksytyjen valmisteiden kanssa. Käyttöaika on syksyllä ennen viljan orastumista ja viimeistään, kun siemenitoiset rikkaheinät ovat 2-lehtivaiheessa (viljan BBCH 00-21). Yleensä paras teho saavutetaan viljan 2-lehtivaiheessa (BBCH 10-11).

Boxerin käyttömäärä on 1-5 l/ha. Rikkakasvilajistosta riippuen tehoa voi täydentää vielä keväällä ruiskuttamalla kasvusto jollakin toisella samaan käyttötaroitukseen hyväksytyllä valmisteella.

**Vesimäärä:** 100-400 l/ha.

## **Ruiskutusnesteiden valmistaminen**

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

## **Huomautukset**

Ei tehoa leveälehtisiin ja heinämäisiin juuririkkakasveihin.

Boxer tehoa seuraaviin rikkakasveihin: matara, pillike, peltoemäksi, peltolemmikki, ristikkukaiset 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 heikenee 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 käytömäärää käytetään.

Mikäli syysviljakasvusto kärsii hapenpuutteesta, voi sillä esiintyä ohimenevää kellastumista, mikä ei vaikuta satoon. Märkytydestä, 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.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvin-  
suojeluaineena 18.12.2013.

## **Vastuuklausuuli**

Syngenta Nordics A/S vastaa siitä, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan viranomaisille ilmoitetun mukaista. Valmistaja ei vastaa valmisteen vaikutuksista poikkeavissa olosuhteissa tai väärin käytettynä tai jos tuotetta on käytetty virheellisesti tehdyn varastoinnin jälkeen. Sääolot, kasvuston ja maan kunto, lajikeominaisuudet, resistenssi yms. seikat vaikuttavat torjunnan onnistumiseen.

## **Rekisteröidyt tavaramerkit**

Syngenta Group Company: Boxer®

## Användningsändamål

Mot ogräs i potatis-, kummin-, höstvet-, höstråg-, rågvete- och höstkornodlingar.

## Begränsningar i användningen

Karenstid: Tidig potatis 42 dygn och kummin 75 dygn.

## Förebyggande av skador på miljön

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

Vid sprutning med traktorspruta av områden som är begränsade till vattendrag ska följande skyddsavstånd från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer:

Användningsändamål	Typ av spridningsmunstycken			
	Spaltmunstycke	Vindavdriftsreducerande munstycken <sup>1)</sup>		
		50% reducering	75% reducering	90% reducering
Potatis, kummin, höstsäd	10 m	5 m	3 m	3 m

<sup>1)</sup> Vindavdriftsreducerande spridningsmunstycken är bland annat munstycken med luftassistans. Vindavdriftsreducerande spridningsmunstycken som säljs i Finland finns på Tukes webbsida [www.tukes.fi/vattendragsbegransning](http://www.tukes.fi/vattendragsbegransning). Där finns också de tillåtna körhastigheterna och brukstrycken.

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprut rengöringsvätska 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.

## Skyddsanvisningar

Vid hantering av preparatet bör skyddsdräkt, gummistövlar, 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**

Boxer är främst ett jordverkande preparat mot ogräs. För att undvika att preparat hamnar direkt på utsäde/frö, bör det vara väl inmyllat och sådjupet minst 3 cm. God markfukt gynnar effekten och en långvarig torka försvagar den.

## **Potatis**

Boxer används i allmänhet i tankblandning eller i ett program med andra för potatis godkända preparat. Användningstiden är före potatisens uppkomst och/eller senast då potatisens huvudskott är i 1-bladstadiet (BBCH 00-11), beroende på tankblandningspreparatets egenskaper. Vid besprutning efter plantuppkomst bör bladen vara torra. Om bladen är fuktiga ökar risken för sprutningsskador. Också tankblandningar ökar risken för skada, då man sprutar efter uppkomsten.

Bruksmängden för Boxer är 2-4 l/ha vid engångsbehandling och 2 x 2-2,5 l/ha vid delad behandling + tankblandningspreparat. Vid delad behandling bör det vara minst 7-10 dagar mellan besprutningarna.

## **Kummin**

Boxer används i allmänhet i tankblandning eller i ett program med andra för kummin godkända preparat. Användningstiden är under insåningsåret före och/eller efter uppkomsten av kummin (BBCH 00-22) och under skördeåret efter skörden. Vid behandling efter uppkomsten bör odlingsväxten ha 1-2 växtblad.

Bruksmängden för Boxer är 2-4 l/ha vid engångsbehandling, vid tankblandning 1 l/ha. Vid delad behandling 2 x 2 l/ha, varvid den första behandlingen sker innan plantetableringen och den andra efter plantetablering.

## **Höstsäd (höstvet, höstråg, rågvete och höstkorn)**

Boxer används i tankblandning eller i ett program med andra för höstsäd godkända preparat. Användningstiden är på hösten innan stråsådens uppkomst och senast då de fröburna gräsogräsen är i 2-bladstadiet (spannmålen BBCH 00-21). I allmänhet fås den bästa effekten vid stråsådens 2-bladstadiet (BBCH 10-11). Bruksmängden för Boxer är 1-5 l/ha. Beroende på ogräsfloran kan effekten kompletteras på våren genom att bespruta beståndet med ett annat för ändamålet godkänt preparat.

**Vattenmängd:** 100 - 400 l/ha.

## **Beredning av sprutvätskan**

Fyll sprutan till hälften med vatten. Tillsätt preparatet/preparaten var för sig och till sist resten av vattnet medan blandningen är i gång. En omrörning av sprutvätskan bör fortsätta kontinuerligt även under transport och sprutningsarbete.

## **Anmärkningsar**

Har inte effekt mot bredbladiga och gräsartade rotoqräs.

Boxer har effekt på följande ogräs: snärjmåra, dån, jordrök, förgätmigej, korsblomstriga ogräs (lomme, penningört etc.), våtarv, plister, nattskatta, veronica, svinmålla, målla, vitgröe, åkerven, rajgräs och renkavle.

God markfukt gynnar och torra försvagar effekten.

Såbädden skall vara jämn och utan stora kokor. Effekten av Boxer är sämre på mulljordar. Den bästa tiden för besprutning är innan ogräsens uppkomst eller i småplantsstadiet, detta försäkrar effekten speciellt i kumminodling. Ju torrare, kokigare och högre mullhalt jorden har och ju större ogräsen är, desto högre bruksmängd bör användas. Om höstsäden lider av syrebrist, kan övergående gulnande förekomma, som inte har effekt på skörden. Bestånd som lider av blöta, torra, nattfrost, brist på näringsämnen, sjukdomar eller av någon annan stressfaktor får inte besprutas.

Om beståndet måste harvas upp/sås om innan skörd, kan man följande år så en valfri gröda på ett fält som har behandlats med Boxer. På fält som behandlas med Boxer kan man samma år så höstsäd eller höstraps.

Förvaras torrt, i ett väl ventilerat utrymme med en temperatur på mellan 0 - +35 °C.

Säkerhets- och kemikalieverket har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel 18.12.2013.

## **Ansvarsklausul**

Syngenta Nordics A/S är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett.

Syngenta fråntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt. Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.

## **Registrerade varumärken**

*Syngenta Group Company: Boxer®*











**VAARA**

H304  
H410  
H315  
H317  
H319  
P102  
P261  
P280  
P301+P310  
P302+P352  
P305+P351+P338  
P331  
P333+P313  
P337+P313  
P391  
EUH401

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Ärsyttää ihoa.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Säilyttää lasten ulottumattomissa.  
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Ei saa oksennuttua.  
Jos ilmenee ihovärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
Valumat on kerättävä.  
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

**FARA**

H304  
H410  
H315  
H317  
H319  
P102  
P261  
P280  
P301+P310  
P302+P352  
P305+P351+P338  
P331  
P333+P313  
P337+P313  
P391  
EUH401

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Förvaras oätkomligt för barn. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd skyddshandskar/skyddskläder/skyddskydd/ansiktsskydd. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Framkalla INTE kräkning. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Samla upp spill. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**UN3082**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(PROSULFOCARB AND SOLVENT NAPHTHA)

**Hätäpuhelinnumero / Nöttelefonnummer:**

Alarm 112, Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977 / Alarm 112, Giftinformationscentralen 09-4711 och 09-471 977

**Rikkakasvien torjunta / Bekämpningsmedel mot ogräs**

**Käyttötarkoitus / Användningsändamål:**

Rikkakasvien torjuntaan peruna-, kumina-, syysvehnä-, syysruis-, ruisevehnä- ja syysohjaviljeltyksillä.

Mot ogräs i potatis-, kummin-, höstvede-, höstråg-, rågvete- och höstkorndlingar.

**Tehoaine / Verksam substans:** Prosulfokarbi / Prosulfokarb 800 g/l

**Valmistetyppi / Preparattyp:** EC

**Rekisterinumero / Registreringsnummer:** 2793

**Käyttäjryhmä / Användningsgrupp:** Ammattikäyttäjät / För yrkesbruk

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** Katsi pakkauksen.

**Partinumero och tillverkningsdatum:** Se förpackningen.

# Nettopaino/Nettovolum: 10 L

**Rekisteröinnin haltija/Registreringsinnehavare**

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44,  
2300 Kööpenhamina S/Köpenhamn S, Tanska/Danmark

**Valmistaja ja pakkaaja/Tillverkare och förpackare**

Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Sveitsi/Schweiz

**Edustaja Suomessa/Representant i Finland**

Syngenta Nordics A/S, Loukkutie 4,  
21110 Naantali/Näändal, puh/tel 02-4367151



5 707239 301551

