


VAARA

H302 Haitallista nieltynä.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P331 El saa oksennuttaa.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

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

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

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

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P391 Valumaton kerättävä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Hätäpuhelinnumero / Nödetelefonnummer:

Alarm 112, Myrkytystietokeskus 0800 147 111 ja 09-471 977 / Alarm 112, Giftinformationscentralen 0800 147 111 och 09-471 977

UF: 49F5-E0TA-U00R-HEYU

FARA

H302 Skadligt vid förtäring.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P261 Undvik att andas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

+P338 Fortsätt att skölja

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P405 Förvaras inlåst.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehåller/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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

Rikkakasvien torjuntaan / Bekämpningsmedel mot ogräs
Käyttötarkoitus / Användningsändamål:

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

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

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

Valmistetyyppi / Preparattyp: EC

Rekisterinumero / Registreringsnummer: 2793

Nettopaino/Nettovolum: 10 L

Rekisterönnin 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

Käyttäjärühmä / Användningsgrupp: Ammatikäyttäjät / För yrkesbruk

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: Katso pakkauksen.

Partinummer och tillverkningsdatum: Se förpackningen.



5 707239 301551

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 rajoituvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin ¹⁾		
		50% vähennys	75% vähennys	90% vähennys
Peruna, kumina, syysviljat	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. 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 tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

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.

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-lehti-vaiheessa (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-lehti-vaiheessa (viljan BBCH 00-21). Yleensä paras teho saavutetaan viljan 2-lehti vaiheessa (BBCH 10-11). Boxerin käyttömäärä on 1-5 l/ha. Rikkakasvilajistosta riippuen tehoa voi täydentää vielä keväällä ruiskuttamalla kasvusto jollakin toisella samaan käyttötarkoitukseen hyväksytyllä valmisteella.

VESIMÄÄRÄ

200-400 l/ha

RUISKUTUSNESTEEN VALMISTAMINEN

Täytä ruisku puoliilleen vedellä. Lisää valmiste/valmisteet erikseen ja lopuksi täytä tankki sekoituksen ollessa päällä. Ruiskuteluoksen on oltava koko ajan sekoituksessa pellole ajtaessa ja ruiskutettaessa.

RUISKUTUSOLOSUHTEET JA SUUTTIMIT

Huomioi vesistöihin rajoittuvilla alueilla käytön rajoitukset -kohdasta löytyvä taulukko vesistöihin rajoittuvien aluiden ruiskuttamisesta. Taulukon ohjeita suuttimista ja etäisyyksistä vesistöön tulee noudattaa vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa.

Paras teho tuotteella saavutetaan matalassa ilmalämpötilassa ja korkeassa ilmastokosteudessa samoin kun maa on kostea. Ruiskuta mieluiten illalla tai yöllä. Seuraavat seikat vähentävät tuulikulkeumariskiä käsitellyltä alueelta ruiskutuksen aikana tai sen jälkeen: ilman lämpötila korkeintaan 15°C, korkea ilman kosteus, kostea maa, tuulen nopeus alle 3m/s ja puomin korkeus korkeintaan 50 cm maan tai kasvuston yläpuolella riippumatta ruiskutusviuhkasta tai suutintyypistä.

On suositeltavaa käyttää suuttimia, jotka antavat vähintään 75%, mutta mieluiten 90%:n tuulikulkeuman eston asiaan kuuluvalla paineella. Normaleissa oloissa tavallisia viuhkasuuttimia voidaan myös käyttää karkealla pसरakoolla. Parhaan rikkakasvitehon saamiseksi on suositellaan vesimääräksi vähintään 200 l/ha.

Pellon reunoilla ja arkojen kohteiden äärellä on ajonopeutta ja painetta laskettava, jotta saavutetaan 90%:n tuulikulkeuman esto. Taimettuneita rikkakasveja torjuttaessa kannattaa parhaan osuman varmistamiseksi käyttää kaksosviuhkasuuttimia, jotka suuntaavat ruiskutteen eteen- ja taaksepäin.

HUOMAUTUKSET

Ei tehoa leveälehtisiin ja heinämäisiin juuririkkakasveihin.

Boxer tehoa seuraaviin rikkasveihin: matara, pillike, peltöemäkki, peltölemmikki, ristikkukaiset rikkakasvit (lutukka, taskuruoho ym.), pihatähitimö, 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 kakkareita. Boxerin teho heikkenee multavilla mailla. Paras aika ruiskutukselle on ennen rikkakasvien taimettumista tai mahdollisimman pienellä taimiasteella, mikä varmistaa tehoa etenkin kuminan viljelyssä. Mitä kuivempaa, kakkareisempaa ja multavampaa maa on ja mitä suurempia rikkakasvit ovat, sitä suurempaa käyttömäärää käytetään.

Mikäli syysviljakasvusto kärsii hapenpuutteesta, voi sillä esiintyä ohimenevää kellastumista, mikä ei vaikuta satoon. Märkyydestä, 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 valmisteiden käytettäväksi kasvinsuojelunaaineena.

VASTUUKLAUSUULI

Syngenta Nordics A/S vastaa siitä, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumuksestaan viranomaisille ilmoitetun mukaista. Valmistaja ei vastaa valmisteiden 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®

ANVÄNDNINGSSÄNDAMÅL

För bekämpning av 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 OCH SPRIDNING AV PRODUKTEN

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

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

Användningsändamål	Spaltmunstycke	Typ av munstycke		
		Avdriftsreducerande munstycken ¹⁾		
		50% minskning	75% minskning	90% minskning
Potatis, kummin, höstsäd	10 m	5 m	3 m	3 m

¹⁾ Dessa munstycken är bl.a. luftassisterade munstycken. En lista på de avdriftsreducerande munstycken som finns på marknaden hittas på Tukes hemsida www.tukes.fi/vattendragsbegransning. I denna förteckning framkommer även godkända körhastigheter och spruttryck.

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 användning av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad användas. Vid arbetstillfällen där det finns risk för stänk bör även ansikts-/ögonskydd användas och då det finns risk för 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 torra 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-bladstadie (BBCH 00-11), beroende på tankblandningspreparatets egenskaper. Vid besprutning efter plantuppkomsten bör bladen vara torra, för ifall att bladen är fuktiga ökar risken för sprutningsskador. Också tankblandningar ökar risken för skada, då man sprutar efter uppkomsten. Brukmängden 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 insänsåret 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. Brukmängden 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 den.

Höstsäd (höstvetete, höstråg, rågvete och höstkorn)

Boxer används i tankblandning eller i ett program med andra för höstsäds godkända preparat. Användningstid är på hösten innan stråsådens uppkomst och senast då defröburna gräsögräs är på 2-bladstadie (spannmålen BBCH 00-21). I allmänhet fås den bästa effekten vid stråsådens 2-bladstadie (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

200-400 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.

SPRUTFÖRHÅLLANDEN OCH MUNSTYCKEN

Beakta i områden som begränsas av vattendrag tabellen i avsnittet begränsningar i besprutningen av områden som begränsas av vattendrag. Anvisningarna i tabellen för munstycken och avstånd till vattendrag bör följas vid sprutning av områden intill vattendrag.

Den bästa effekten av preparatet uppnås vid låg lufttemperatur och hög luftfuktighet samt då marken är fuktig. Spruta helst på kvällen eller om natten. Följande faktorer minskar risken för vindavdrift från behandlat område under och efter besprutningen: lufttemperatur högst 15°C, hög luftfuktighet, hög markfuktighet, vindhastighet max 3 m/s och bomhöjd max 50 cm över markytan eller grödan oavsett spridningsbilden och typ av munstycke. Det rekommenderas att användas sprutmunstycken som ger minst 75%, men gärna 90% avdriftsreduktion med ett ändamålsenligt tryck. Under normala förhållanden kan vanliga spaltmunstycken också användas med en grov dropstorlek. För att få den bästa ogräseffekten rekommenderas att man använder en vätskemängd på minst 200 l/ha.

I åkerkanter och intill känsliga objekt sänks körhastighet och tryck för att åstadkomma 90% avdriftsreduktion. Vid besprutning av redan uppkomna ogräs lönar det sig att använda ett dubbelspaltmunstycke, med en vinklad stråle framåt och en bakåt, för att få den bästa täckningen.

ANMÄRKNINGAR

Har inte effekt mot bredbladiga och gräsartade roträs.

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 torka försvarar effekten.

Såbadden skall vara jämn och utan stora kokor. Effekten av Boxer är sämre på mulljordar. Den bästa tiden för besprutningen är innan ogräsens uppkomst eller då de är på ett litet plantstadium, vilket försäkras effekten speciellt i kumminodling. Ju torrare, mer kokor och högre mullhalt jorden har och ju större ogräsen är, desto högre bruksmängd bör användas.

Om höstsädet lider av syrebrist, kan övergående gulnande förekomma, som inte har effekt på skörden. Bestånd som lider av blöta, torka, nattfrost, brist på näringsämnen, sjukdomar eller av någon annan stressfaktor får inte besprutas. Om beståndet måste avslutas innan skörd, kan man följande år så en valfri gröda på ett fält som har behandlats med Boxer. På fält som behandlats med Boxer kan man samma år så höstsäd eller hösträps.

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 fräntar 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®