



CLEAVE®



© ADAMA Agro Ltd.



RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN/
BEKÄMPNINGSMEDEL MOT OGRÄS

Valmistetyyppi: SE/
Preparattyp: SE



Tehoaine/Aktiv substans:

- florasulaami/florasulam 2,5 g/L
- fluoksipyry (fluoksipyryl-metyyliheptyyliesteri)/
fluroxipyr (fluroxipyr-l-metylheptylester) 100 g/L (144 g/L)

! Tiedot/Information

Rekisterinumero/Registreringsnummer: 3227

Luvanhaltija/Registreringsinnehavare:

ADAMA Registrations B.V.

Arnhemseweg 87,
3832 GK Leusden,
Hollanti/Nederlanderna
www.adama.com

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: näytä pakauksesa/

Tillverkningspartiets nummer och tillverkningsdatum:

se förpackning



Skannataan käytettäväksi/
Scanna för användning



LJ18000IPFR_05



SUOMI/FINLAND

NO VARNISH
AREA

5L e



CLEAVE®

RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN/
BEKÄMPNINGSMEDEL MOT OGRÄS

Valmistetyp: SE
Preparattyp: SE

® ADAMA Agan Ltd.



Tehoaine/Aktiv substans:

- florasulaami/florasulam 2,5 g/L
- fluoksipyyri (fluoksipyyri-l-metylheptyylesteri)/fluroxipyr (fluroxipyr-l-metylheptylester) 100 g/L (144 g/L)



Tiedot/Information

Rekisterinumero/Registreringsnummer: 3227

Luvanhaltija/Registreringsinnehavare:

ADAMA Registrations B.V.

Arnhemseweg 87,

3832 GK Leusden,

Hollanti/Nederländerna

www.adama.com

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: näytä pakkauksessa/
Tillverkningspartiets nummer och tillverkningsdatum:
se förpackning



Skannataan käytettäväksi/
Scanna för användning



SUOMI/FINLAND

UN3082



8 718077 010830



VAROITUS
WARNING

VAIKUTUSTAPA
VERKNINGSMEKANISM

4 | 2

RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN
BEKÄMPNINGSMEDEL MOT OGRÄS

4 x 5L

1180000CFR_05



ADAMA

Användargrupp: Yrkesmässig användning

Användningsändamål:

För bekämpning av örtartade ogräs i höst- och vårvete, höstkorn och värkorn, råg, rågvete, spel, havre, skyddssäd för klöverfria vallar, klöverfria ensilage-, hö- och betesvallar och höfrödlingar.

Iriterar huden • Orsakar allvarlig ögonirritation • Kan orsaka allergisk hudreaktion • Kan göra att man blir dåsig eller omtocknad • Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ängor/sprej • Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd • VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten • VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta en eventuell kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja • Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare • Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp • Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp • Samla upp spill • Förvaras på väl ventilerad plats. Förfackningen ska förvaras väl tillsluten • Förvaras inläst • För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsutrustning

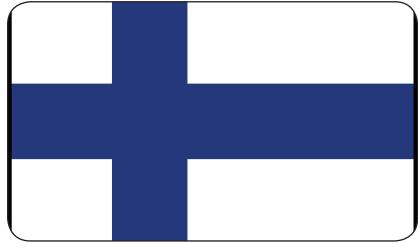
Vid hantering av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. av nitril) och huvudbonad användas. I arbets situationer med risk för stänk bör dessutom ansikts/ögonskydd användas och i situationer med risk för exponering av andningsvägarna bör andningsskydd försedd med filter P2/A2 användas.



CLEAVE®



ADAMA



SUOMI/FINLAND



Varoitus/Varning



UN3082

SPECIMEN

L11800PAAR_05

VAIKUTUSTAPA
VERKNINGSMEKANISM

4 | 2

RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN
BEKÄMPNINGSMEDEL MOT OGRÄS

Käyttäjäryhmä: Ammattikäyttäjät

Käytötarkoitus

Leveilehtisten rikkakasvien torjuntaan syys- ja kevätehnältä, syys- ja kevätohralta, rukiita, ruisvehnältä, speltivehnältä, kauralta, apilattomien nurmien suojaviljoilta, apilattomilta säälörehu-, heinä- ja laidunurmilta ja heinien siemeniviljelyksiltä.

Ärsytyttää ihoa • Ärsyttää voimakkaasti silmiä • Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion • Saattaa aiheuttaa uneluisuutta tai huimautta • Erittäin myrkkylistä vesiliölle, pitkäaikaisia haittaavuutuuksia • Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryyn/suihkeen hengittämistä • Käytä suoja-keineita/suojaavatustusta/silmensuoajinta/kasvonsuoajinta • JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsalla vedellä ja saippualla • JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMILÖHÖÖN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhdotusta • Ota yhteys MYRKYYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkärin, jos ilmenee pahoinvointia • Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihotuumata: Hakeudu lääkärin • Jos silmä-ärsytsy jatkuu: Hakeudu lääkärin • Valumat on kerättävä • Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna • Varastoi lukiutussa tilassa • Noudata käytööhöitäisi ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-putkuja, kemikalialin kestäviä suoja-keineita (esim. nitrili) ja päähitettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen-/ silmensiuoajinta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensiuoajinta varustettuna P2/A2 suodattimella.

VAROITUS
WARNING

SVENSKA

Användargrupp: Yrkesmässig användning

Användningsändamål:

För bekämpning av örtartade ogräs i höst- och vårvete, höstkorn och värvorn, råg, rågvete, spelt, havre, skyddssäd för klöverfria vallar, klöverfria ensilage-, hö- och betesvallar och höfrödlingar.

Irriterar huden • Orsakar allvarlig ögonirritation • Kan orsaka allergisk hudreaktion • Kan göra att man blir dåsig eller omötknad • Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidsffekter • Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ängor/sprej • Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd • VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten • VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja • Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare • Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp • Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp • Samla upp spill • Förvaras på väl ventilerad plats. Förfackningen ska förvaras väl tillsluten • Förvaras inläst • För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsutrustning

Vid hantering av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. av nitril) och huvudbonad användas. I arbets situationer med risk för stänk bör dessutom ansiks/ögonskydd användas och i situationer med risk för exponering av andningsvärgorna bör andningsskydd försedd med filter P2/A2 användas.

UFI: WHAU-QDU8-3V0J-2C86

UN3082



8 718077 010823



SUOMI

avaa tästä
öppnas här 



VAIKUTUSTAPA VERKNINGSMEKANISM

4 | 2

RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN BEKÄMPNINGSMEDEL MOT OGRÄS

Käyttäjäryhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus

Leveälähtisten rikkakasvien torjuntaan syys- ja kevätehänltää, syys- ja kevätohralta, rukiulta, ruisvehnältää, speltvehnältää, kauralta, apilattomien nurmien suojaaviljoilta, apilattomilta sälöreihulla-, heinä- ja laidunurmilta ja heinien siemeniviljelyksiltä.

Ärsytää ihoa • Ärsytää voimakkaasti silmiä • Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion • Saattaa aiheuttaa unelaisuutta tai huimausta • Erittäin myrkyllistä vesiliölle, pitkäaikaista haittavaikutusia • Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryyn/suhiukseen hengittämistä • Käytä suojauskäsiteitä/suojaavatetusta/ silmiensuojainta/kasvonsuojainta • JOS KEMIKALAIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla • JOS KEMIKALAIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellällä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helpposti. Jotka huutomoista • Ottu yhteys MYRKYTYSTIETOKSEKUKSEN tai lääkärin, jos ilmenee pahoivointia • Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin • Jos silmä-ärsyts jatkuu: Hakeudu lääkäriin • Valumat on kerättävä • Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna • Varastoi lukiutussa tilassa • Noudata käytöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Suojaainoja

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojaekruua, kemikoidin kestävää suojajakineitä (esim. nitrilli) ja päähinnettä. Roiskevaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen-/ silmiensuojaista ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojaista varustettuna P2/A2 suodattimella.



Användargrupp: Yrkesmässig användning

Användningsändamål:

För bekämpning av örtartade ogräs i höst- och vårvete, höstkorn och vårkorn, råg, rågvete, spelt, havre, skyddssäd för klöverfrisia vallar, klöverfrisia ensilage-, hö- och betesvallar och höfrödlingar.

Irriterar huden • Orsakar allvarlig ögonirritation • Kan orsaka allergisk hudreaktion • Kan göra att man blir däsig eller om töcknad • Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej • Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktskydd • 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 • Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare • Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp • Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp • Samla upp spill • Förvaras på väl ventilerad plats. Förfäckningen ska förvaras väl tillsluten • Förvaras inläst • För att undvika risker för människors hälsa och för miljön , följ bruksanvisningen.

Skyddsutrustning

Vid hantering av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. av nitril) och huvudbonad användas. I arbets situationer med risk för stänk bör dessutom ansikts/ögonskydd användas och i situationer med risk för exponering av andningsvägarna bör andningsskydd försedd med filter P2/ A2 användas.

UFI: WHAU-QDU8-3V0J-2C86

UN3082



8 718077 010823

KÄYTÖTÖTARKOITUS

Leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan syys- ja kevätehnältä, syys- ja kevätohralta, rukiilta, ruisvehnältä, spelttivehnältä, kauralta, apilattomien nurmien suojaviljoilta, apilattomilta sälörehu-, heinä- ja laidunnurmilta ja heinien siemenviljelyksiltä

KÄYTÖN RAJOITUKSET

Varoika nurmilla ja sälörehuksi korjattavalla viljalla on 7 vrk.

Käytettävä ennen viljojen korrenkasvun alkua.

Käsitellyn viljan olkia ei saa kompostoida ja käyttää kasvihuoneissa kasvuvalustana.

RESISTENSSIN HALLINTA

Teohaine florasulaami kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään 2, (aiemmin B, ALS, aminohapposynteesin esto). Toinen teohaine fluoksipyri kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään 4, (aiemmin O, syntetettinen aukiini). Riski resistenssin kehittymiselle tällä valmisteella näissä käyttökohteissa on tällä hetkellä pieni.

YMPÄRISTÖHAITTOJEN EHKÄISY

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

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesiliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

Traktoriruiskun täytöön vesistöstä ei saa käyttää ruiskun täytölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vedäään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

SUOJAINOHJEET

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojarukkuja, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitriili) ja päähinettä. Roiskevaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

KÄYTÖÖHJE

Valmiste vaikuttaa rikkakasveihin ensisijaisesti lehtien kautta. Vaikutus näkyy herkissä rikkakasveissa 1-2 päivän kuluttua käsitellystä. Kasvu pysähtyy ja rikkakasvit lakkastuvat 3-4 viikon kuluessa. Cleave on sateenkestävä tunnin kuluttua ruiskutuksesta.

Syysviljat, kevätviljat ja apilattomien nurmien suojaviljat ruiskutetaan pensomisen alusta lähtien lippulehden tupen turpoamiseen saakka. Ilman suojaviljaa perustettavat apilattomat nurmet ruiskutetaan pensomisen alusta alkaen pienintä suositeltua annosta käytäen.

Säilörehu- ja heinänurmet ruiskutetaan keväällä kasvun alkaessa tai niiton jälkeen, kun rikkakasvit ovat jälleen hyvässä kasvussa. Ei saa käyttää apilapitoisella suojaviljalla ja nurmella. Jo syksyllä ruusukeasteelle kasvanut peltokanankaali tulee keväällä ruiskuttaa heti kasvukauden alkaessa tai viimeistään peltokanankaalin kukkavaren pituuskasvuvaiheessa. Laitumilla torjuttaessa hierakkaa paras ruiskutusaika on hierakan täydellä ruusukeasteella.

Käyttömääriä: Seuraa alla olevan taulukon käyttömääriä. .

Käyttökohteen nimi	Käyttömääri, L/ha	Ajankohta, kehitysaste (BBCH)	Vesimääriä (L/ha)
Syysviljat	1,0 - 1,2	20 - 45	100 - 300
Kevätviljat ja apilattomien nurmien suojaviljat	0,8 - 1,0	20 - 45	100 - 300
Säilörehu- ja heinänurmet sekä viljellyt läitimet	1,5 - 1,8	20 - 45	120 - 300
Heinien siemenviljelykset	1,5 - 1,8	20 - 45	120 - 300

HUOMAUTUKSET

Viljat ja suojaviljat: Inari-ohran ruiskuttamista tulee välttää sen vioitusherkkyyden takia. Vioitus ei kuitenkaan yleensä alenna satoa. Cleave tehoa hyvin seuraaviin rikkakasveihin: saunaukka, matara, pihasaunio, pihatähtimö, ruiskauonki, taskuruoho, peltosinappi, rypsi, rapsi, kiertotatar, lemmikki, hanhentatar, linnunkaali, lutukka, peltokanankaali, peltoukkauris ja voikukka.

Teho savikkaan on tyydyttävä. Orvokkiin ja täydkkeeseen teho ei ole riittävä.

Nurmekset: Valmiste tehoa seuraaviin rikkakasveihin: hierakat, voikukka, leinikki, nokkonen, suolaheinät, lemmikki, piharatamo.

Valmiste ei sovellu sekotettavaksi hukkakaurahävitteiden kanssa.

Valmisteelle erittäin arkoja kasveja ovat herne, papu ja muut palkokasvit sekä tomaatti ja peruna. Ruisku on pestävä huolellisesti heti käsittelyn jälkeen siirryttäässä ruiskuttamaan arkoja kasveja. Valmisten käyttö ei ole suositeltavaa, jos kasvusto kärssi kuivuudesta, liasta vedestä, yöhallowista ym.

Alin varastointilämpötila on 0°C

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on 20.6.2016 hyväksynyt valmisten käytettäväksi kasvinsuojuaineena.

ANVÄNDNINGSÄNMÅL

För bekämpning av örtartade ogräs i höst- och vårvete, höstkorn och vårkorn, råg, rågvete, spelτ, havre, skyddssäd för klöverfria vallar, klöverfria ensilage-, hö- och betesvallar och höfröodlingar.

BEGRÄNSNINGAR I ANVÄNDNINGEN

Återtagningsperioden för gräsmattor och ensilage skördad korn är 7 dagar.

Preparatet bör sprutas före början av sädens stråskjutning.

Halm efter gröda som behandlats får inte komposteras och användas som växtunderlag i växthus.

HANTERING AV RESISTENS

Den aktiva substansen florasulam tillhör HRAC-grupp 2 (tidigare B (ALS, hämmar syntesen av aminosyror) Den andra aktiva substansen fluoroxypryl tillhör HRAC-grupp 4 (tidigare O (syntetiskt auxin). Risken för utveckling av resistens mot detta preparat hos de objekt det används mot är för närvarande liten.

FÖREBYGGANDE AV SKADOR PÅ MILJÖN

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

Vid sprutning av områden som är begränsade till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer.

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsagggregat inte användas.

Överlivet, obrukbart växtskyddsmedel förs till insamlingsplats för problemavfall och tömda, urskölda försäljningsförpackningar till allmän avstjälpningsplats.

SKYDDSUTRUSTNING

Vid hantering av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. av nitril) och huvudbonad användas. I arbets situationer med risk för stänk bör dessutom ansikts/ögonskydd användas och i situationer med risk för exponering av andningsvägarna bör andningsskydd försett med filter P2/ A2 användas.

BRUKSANVISNING

Preparatet påverkar i första hand ogräsen systemiskt via bladen. Effekten syns hos känsliga ogräs 1-2 dagar efter behandlingen. Tillväxten upphör och ogräsen vissnar inom 3-4 veckor. Cleave är regnfast inom en timme efter besprutningen.

Vårsäd och skyddssäd för klöverfria vallar besprutas från stråsädens huvudskottet utvecklingen, tills flaggbladets slida vidgad. Klöverfria vallar som anläggs utan skyddssäd besprutas i de första utvecklingsstadier på gräsets med den lägsta rekommenderade dosen.

Ensilage- och hövallar besprutas på våren när tillväxten kommer igång eller efter slättern när ogräsen åter är i

full tillväxt. Får inte användas i skyddssäd eller vall som innehåller klöver. Harkål som bildat rosetter redan på hösten ska besprutas på våren genast då växtpersonen börjar eller senast när harkålen börjar bilda blomstänger. Vid bekämpning av krussyra (krusskräppa) på betesvallar är den bästa besprutningstiden då ogräsen är på rosettstadet.

Bruksmängd: Följ bruksmängderna i tabellen nedan:

Bruksändamål	Bruksmängd , L/ha	Tidpunkt, utvecklingsstadium (BBCH)	Vattenmängd (L/ha)
Höstsäd	1,0 - 1,2	20-45	100- 300
Vårsäd och skyddssäd för klöverfria vallar	0,8 - 1,0	20-45	100- 300
Ensilage- och hövallar samt odlade betesvallar	1,5- 1,8	20-45	120-300
Höfrödlingar	1,5- 1,8	20-45	120-300

ANMÄRKNINGAR

Säd och skyddssäd: besprutning av Inari-korn skall undvikas på grund av dess känslighet för skador. Skadan sänker i allmänhet inte skördens. Cleave har god effekt mot följande ogräsarter: baldersbrå, måra, gatkamomill, våtarv, blåklint, penningsgräs, förgätmigej, harkål, lomme, sommargyllen, åkergyllen och maskros.

Medlet har tillfredsställande effekt mot svinmålla. Effekten mot viol och veronica är otillräcklig.

Vallar: Preparatet är verksamt mot följande ogräs: krussyra, maskros, ranunkelarter, nässla, ångssyror, förgätmigej, groblad.

Preparatet kan inte blandas med flyghavrepreparat.

Ärt, böna och andra baljväxter samt tomat och potatis är synnerligen känsliga för preparatet. Sprutan bör rengöras omsorgsfullt genast efter behandlingen, då man övergår till att bespruta känsliga växter.

Användning av preparatet rekommenderas inte om gräsmattan lider av torka, väta, nattfrost eller dylikt.

Den lägsta förvaringstemperaturen är 0°C

Livsmedelssäkerhetsverket Tukes har 20.6.2016 godkänt preparatet för användning som växtskyddsmedel.