



STEMPER®



ADAMA

© ADAMA Agan Ltd.



KASVUNSAÄDE/
TILLVÄXTREGLERING

Valmistetyyppi: EC/
Preparattyp: EC



Tehoaine/Verksamma ämne:

- Trineksapakki-etyyli/Trinexapak-etylester 175 g/l, 17,5 % (w/w)



Tiedot/Information

Rekisterinnumero/Registreringsnummer: 4030

Luvanhaltija/Registreringsinnehavare:

ADAMA Registrations B.V.

Arnhemseweg 87

3832 GK Leusden

Hollanti/Nederländerna

www.adama.com

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



**Skannataan käytettäväksi/
Scanna för användning**



L112487IPFR_01



FINLAND

NO VARNISH
AREA

5 L e



Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus

Kasvunsäätöön ja lakoutumisen estämiseen ruis-, ruisvehnä-, kevät- ja syysvehnä-, kevät- ja syysohra- ja kauraviljelyksiltä sekä heinien siemenviljelyksiltä.

Ärsyttää ihoa • Ärsyttää voimakkaasti silmiä • Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion • Saattaa vahingoittaa elimiä (ruoansulatuskanava) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa • Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia • Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi • Säilytä lasten ulottumattomissa • Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta • Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta • JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/... • Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin • JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista • Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin • Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia • Valumat on kerättävä.

Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitriliä) ja pääähinettä. Hengitystiet altistavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Användargrupp: Yrkesanvändare

Användningsändamål:

För tillväxtreglering och för att förhindra liggsäd av råg-, rågvete-, vår- och höstveten, vår- och höstkorns- och havreodlingar samt utsädesodlingar för hö.

Irriterar huden • Orsakar allvarlig ögonirritation • Kan orsaka allergisk hudreaktion • Kan orsaka organskador mag-tarmkanalen genom lång eller upprepad exponering • Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen • Förvaras oåtkomligt för barn • Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej • Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd • VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/... • Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp • VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja • Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp • Sök läkarhjälp vid obehag • Samla upp spill.

Skyddsutrustning

Vid hantering av produkten bör man använda gummistövlar, skyddsdräkt, kemikalieresistent skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. Vid arbete som exponerar andningsvägarna bör andningsskydd försett med filter P2/A2 användas.

L12487IPBB_01



**VAROITUS
VARNING**



UFI: U31H-R3YK-F00U-M7M9

UN3082



8 718077 015323

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitukset

Kasvunsäätöön ja lakoutumisen estämiseen ruis-, ruisvehnä-, kevät- ja syysvehnä-, kevät- ja syyssohra- ja kauraviljelyksiltä sekä heinin siemenviljelyksiltä.

Ärsyttää ihoa ● Ärsyttää voimakkaasti silmiä ● Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion ● Saattaa vahingoittaa elimiä (ruoansulatuskanava) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa ● Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia ● Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi ● Säilytä lasten ulottumattomissa ● Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta ● Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta ● JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/... ● Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin ● JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista ● Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin ● Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia ● Valumat on kerättävä.

Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinnettä. Hengitystiet altistavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Användargrupp: Yrkesanvändare

Användningsändamål:

För tillväxtreglering och för att förhindra liggsäd av råg-, rågvete-, vår- och höstvetes-, vår- och höstkorns- och havreodlingar samt utsädesodlingar för hö.

Irriterar huden ● Orsakar allvarlig ögonirritation ● Kan orsaka allergisk hudreaktion ● Kan orsaka organskador mag-tarmkanalen genom lång eller upprepad exponering ● Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter ● För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen ● Förvaras oätkomligt för barn ● Inandas inte damm/rök/gaser/ dimma/ångor/sprej ● Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd ● VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/... ● Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp ● VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja ● Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp ● Sök läkarhjälp vid obehag ● Samla upp spill.

Skyddsutrustning

Vid hantering av produkten bör man använda gummistövlar, skyddsdräkt, kemikalieresistent skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. Vid arbete som exponerar andningsvägarna bör andningsskydd försett med filter P2/A2 användas.

L12487IPBB_01



**VAROITUS
VARNING**



UFI: U31H-R3YK-F00U-M7M9

UN3082



8 718077 015323



SUOMI

SVENSKA

avaa tästä
öppnas här

SUOMI

KÄYTTÖTARKOITUS

Kasvunsäätöön ja lakoutumisen estämiseen ruis-, ruisvehnä-, kevät- ja syysvehnä-, kevät- ja syysohra- ja kauraviljelyksiltä sekä heinien siemenviljelyksiltä.

KÄYTÖN RAJOITUKSET

Vesistörajoitus

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

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

MUUT OHJEET

Varastointi ja säilyvyys

Säilytettävä kuivassa ja viileässä, pakkaselta suojattuna.

Pakkausten ja valmisteen hävittäminen

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

Muut suositukset ja ohjeet

Joissain tapauksissa Stemperin käytön jälkeen fytotoksisia oireita voi esiintyä kevätohralla (kasvuston kehityksen viivästyminen) sekä nurmisiemenviljelyksillä (kasvuston kehityksen ja tuleentumisen viivästyminen).

SUOJAINOHJEET

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitriliä) ja päähinettä. Hengitystiet altistavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

VALMISTEEN KÄYTTÖOHJE

Stemper käytetään keväällä viljojen ja siemenheinien kasvunsäätöön. Valmiste vähentää lakoutumista ja edesauttaa tasaisempaa tuleentumista. Stemper imeytyy kasviin lehtien ja korren kautta. Se kulkeutuu systeemisesti kasvupisteeseen, se vaikuttaa kasvin solunjakautumiseen hillitsemällä gibberelliinihappojen tuotantoa. Tuloksena on lyhyempi ja vahvempi korsi ja siten pienempi lakoviljariski. Käytettävä ennen tähkän/röyhyn esille tuloa.

Käyttömäärä: Seuraa alla olevan taulukon käyttömääriä. Huomioi, että valmistetta saa käyttää samalla loholla korkeintaan kerran kasvukaudessa.

Käyttökohde	Käyttömäärä, L/ha	Ajankohta, kehitysaste (BBCH)	Huomautukset
Kevätvehnä	0,2-0,5	30-49 Korrenkasvun alusta ensimmäisten vihneiden esille tuloon	Korkein annos heikkokortisilla lajikkeilla ja voimakaskasvuissa kasvustoissa
Ruisvehnä	0,3-0,5	29-49 Pensomisen lopusta ensimmäisten vihneiden esille tuloon	Korkein annos heikkokortisilla lajikkeilla ja voimakaskasvuissa kasvustoissa
Ruis	0,3-0,4	29-49 Pensomisen lopusta ensimmäisten vihneiden esille tuloon	Korkein annos heikkokortisilla lajikkeilla ja voimakaskasvuissa kasvustoissa
Kevätohra	0,2-0,5	30-49 Korrenkasvun alusta ensimmäisten vihneiden esille tuloon	Korkein annos heikkokortisilla lajikkeilla (monitahoiset lajikkeet) ja voimakaskasvuissa kasvustoissa.
Syysvehnä	0,2-0,5	30-49 Pensomisen lopusta ensimmäisten vihneiden esille tuloon	Korkein annos heikkokortisilla lajikkeilla ja voimakaskasvuissa kasvustoissa
Syysohra	0,2-0,5	30-49 Pensomisen lopusta ensimmäisten vihneiden esille tuloon	Korkein annos heikkokortisilla lajikkeilla (monitahoiset lajikkeet) ja voimakaskasvuissa kasvustoissa.
Kaura	0,2-0,4	30-34 Korrenkasvun alusta neljännen solmuvälin muodostumiseen	Ei suositella BBCH 33 jälkeen, jolloin voi aiheutua vaurioita, jos lippulehti on jo tulossa esiin.
Siemenheinä	0,4-1,0	30-49 Korrenkasvun aikana	Korkein annos vain voimakaskasvuissa kasvustoissa.

Vesimäärä: 150-300 L/ha, korkein vesimäärä tiheissä kasvustoissa.

Sekoittaessa valmistetta triatsoleihin voidaan annosta pienentää noin 20 %. Pienin annos kuitenkin kunkin kasvin kohdalla mainittu alin käyttömäärä.

Paras teho saavutetaan käsittelemällä kuivia kasveja, kun valointensiteetti on korkea.

Optimilämpötila on + 10 °C, mutta Stemper voi käyttää vielä + 8°C lämpötilassa. Vältä käsittelyä hallan jälkeen tai hallariskin esiintyessä. Älä käytä valmistetta yli + 24 °C lämpötiloissa.

Käsittelyn jälkeinen halla ei vaikuta tehoon.

Poudanaroilla mailla kasvavaa ja/tai kuivuudesta, märkyydestä, ravinteiden puutteesta, taudeista tai muista stressitekijöistä kärsivää kasvustoa ei saa ruiskuttaa. Stressitekijöistä kärsivän kasvuston käsittely voi joissain tapauksissa pienentää satoa.

Stemper on sateenkestävä 2 tunnin kuluttua käsittelystä.

RUISKUTUSNESTEEN VALMISTAMINEN

Säiliön täyttö:

- Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen puhtaalla vedellä
- Käytä taulukossa ilmoitettua käyttömäärää

- Kaada mitattu annos puolitäyteen säiliöön
- Lisää mahdolliset muut valmisteet ja loppu tarvittavasta vesimäärästä. Sekoittajan annetaan olla käynnissä ruiskutusnesteen valmistuksen ajan.
- Sekoittajan annetaan olla käynnissä kuljetuksen ja levityksen ajan. Ruiskutusnesteen valmistamisessa nestettä ei saa päästää viemäriin, jokiin tai vedenottamoihin. Käytä biopetiä tai tiivistä alustaa, josta nesteet kerätään.

Käytön jälkeen tankki pestään huolellisesti vedellä.

Turvallisuus ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteiden käytettäväksi kasvinsuojeluaineena.

SVENSKA

ANVÄNDNINGSSÄNDAMÅL

För tillväxtreglering och för att förhindra liggsäd av råg-, rågvete-, vår- och höstvete-, vår- och höstkorns- och havreodlingar samt utsädesodlingar för hö.

BEGRÄNSNINGAR I ANVÄNDNINGEN

Vattenbegränsning

På områden som gränsar till vattendrag bör vid besprutning lämnas en 3 m bred skyddszon mot vattendraget för att skydda vattenorganismerna. Sprutans påfyllningsenhet får inte användas för att fylla på en traktorburen spruta med vatten ur ett vattendrag. Överbliven besprutningslösning och sprutrengöringsmedel får inte släppas ut i vatten.

Förorena inte vatten med produkten eller dess förpackning. Undvik besprutning i blåstigt väder.

ANDRA ANVISNINGAR

Lagring och hållbarhet

Förvaras i torrt, svalt och frostskyddat utrymme.

Förstöring av förpackningar och produkt

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel lämnas till insamlingspunkt för farligt avfall och tomma och sköljda förpackningar lämnas till avfallsstation.

Andra rekommendationer och anvisningar

I vissa fall kan fytotoxiska symptom hos växtkorn (fördröjning av grödans utveckling) och i höfröodling (fördröjning av mognad, grödans utveckling) uppträda efter användning av Stemper.

SKYDDSUTRUSTNING

Vid hantering av produkten bör man använda gummistövlar, skyddsdräkt, kemikalieresistenta skyddshandskar (t.ex. nitril) och hudbonad. Vid arbete som exponerar andningsvägarna bör andningsskydd försett med filter P2/A2 användas.

BRUKSANVISNING AV PRODUKT

Stemper används på våren för att reglera stråsädens och höfröväxternas tillväxt. Preparatet minskar liggväxt och främjar en jämnare mognad. Stemper uppsugs i växterna via blad och strå. Det rör sig systemiskt till tillväxtpunkten där det inverkar på växtens celledeling genom att hämma produktionen av gibberellinsyror. Resultatet är ett kortare och kraftigare strå och därmed mindre risk för liggväxt. Bör användas före axet / vippan blir synlig.

Brukmängd: Följ bruksmängderna i tabellen nedan. Observera att den högsta tillåtna användningen av preparatet på samma skifte är 1 användning/växtperiod.

Bruksändamål	Bruksmängd L/ha	Tidpunkt, utvecklingsstadium (BBCH)	Anmärkningar
Höstvete	0,2-0,5	29-49 (från slutet av bestockningen till axets första agnar just synliga)	Högsta dos för sorter med svagt strå och i grödor med stark tillväxt
Rågvete	0,3-0,5	29-49 (från slutet av bestockningen till axets första agnar just synliga)	Högsta dos för sorter med svagt strå och i grödor med stark tillväxt
Råg	0,3-0,4	29-49 (från slutet av bestockningen till axets första agnar just synliga)	Högsta dos för sorter med svagt strå och i grödor med stark tillväxt
Höstkorn	0,2-0,5	29-49 (från slutet av bestockningen till axets första agnar just synliga)	Högsta dos för sorter med svagt strå (flerradiga sorter) och i grödor med stark tillväxt.
Vårvete	0,2-0,5	30-49 (från början av stråskjutning till axets första agnar just synliga)	Högsta dos för sorter med svagt strå och i grödor med stark tillväxt
Vårkorn	0,2-0,5	30-49 (från början av stråskjutning till axets första agnar just synliga)	Högsta dos för sorter med svagt strå (flerradiga sorter) och i grödor med stark tillväxt.
Havre	0,2-0,4	30-34 (från början av stråskjutning till 4 utvecklade noder)	Rekommenderas inte efter BBCH 33 stadium, då det kan uppstå skador om flaggbladet redan håller på att komma fram.
Höfröodling	0,4-1,0	30-49 (under stråskjutning)	Högsta dos enbart i grödor med stark tillväxt.

Vattenmängd: 150-300 L/ha, största vattenmängd i täta bestånd.

Då preparatet blandas med triazoler kan dosen minskas med ca 20 %. gå dock inte under lägsta dosering för grödan. Bästa effekt uppnås genom att behandla torr gröda då ljusintensiteten är hög.

Optimal temperatur är + 10 °C, men Stemper kan användas ned till + 8°C

Undvik behandling efter nattfrost och då risk för nattfrost föreligger. Använd inte preparatet i över + 24 °C temperatur.

Nattfrost efter behandling inverkar inte på effekten.

Gröda som växer på torkkänslig och/eller lider av torka, fukt, näringsbrist, sjukdomar eller övriga stressfaktorer får inte besprutas. Behandling av gröda som lider av stressfaktorer kan i vissa fall minska skörden.

Stemper är regntåligt 2 timmar efter behandling

TILLREDNING AV SPRUTVÄTSKAN

Behållarens påfyllning:

- Fyll först behållaren till hälften med vatten.
- Använd den i tabellen nämnda bruksmängden
- Tillsätt den uppmätta mängden i en halvfyllt behållare
- Tillsätt eventuella andra preparat och den resterande vattenmängden. Under tillredning av sprutvätskan bör

blandaren vara i användning.

- Under transport och besprutning bör blandaren vara i användning. Vid tillredning av sprutvätskan får vätska inte komma i avlopp, vattendrag eller vattentäcker. Använd biobädd eller tätt underlag där vätskan samlas upp.

Efter användning skall behållaren tvättas omsorgsfullt med vatten

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt preparatet att användning som växtskyddsmedel.



STEMPER®

© ADAMA Agan Ltd.



**KASVUNSÄÄDE/
TILLVÄXTREGLERING**

**Valmistetyyppi: EC/
Preparattyp: EC**



Tehoaine/Verksamma ämne:

- Trineksapakki-etyyli/Trinexapak-
etylester 175 g/l, 17,5 % (w/w)



Tiedot/Information

Rekisterinnumero/Registreringsnummer: 4030

Luvanhaltija/Registreringsinnehavare:

ADAMA Registrations B.V.

Arnhemseweg 87

3832 GK Leusden

Hollanti/Nederländerna

www.adama.com

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



**Skannataan käytettäväksi/
Scanna för användning**



FINLAND

UN3082



8 718077 015330



**VAROITUS
VARNING**



Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus

Kasvunsäätöön ja lakoutumisen estämiseen ruis-,
ruisvehnä-, kevät- ja syysvehnä-, kevät- ja syysohra- ja
kauraviljelyksiltä sekä heinien siemenviljelyksiltä.

Ärsyttää ihoa ● Ärsyttää voimakkaasti silmiä ● Voi
aiheuttaa allergisen ihoreaktion ● Saattaa vahingoittaa
elimiä (ruoansulatuskanava) pitkäaikaisessa tai
toistuvassa altistumisessa ● Myrkyllistä vesiliöille,
pitkäaikaisia haittavaikutuksia ● Noudata käyttöohjeita
ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen
välttämiseksi ● Säilytä lasten ulottumattomissa ● Älä
hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta ●
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta
/kasvonsuojainta ● JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE:
Pese runsaalla vedellä/... ● Jos ilmenee ihoärsytystä tai
ihottumaa: Hakeudu lääkäriin ● JOS KEMIKAALIA JOUTUU
SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.
Jatka huuhtomista ● Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu
lääkäriin ● Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia ●
Valumat on kerättävä.

Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumaappaita,
suojaupukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim.
nitrili) ja päähinettä. Hengitystiet altistavissa työvaiheissa
on lisäksi käytettävä hengityksensuojainta varustettuna
P2/A2 suodattimella.

Användargrupp: Yrkesanvändare

Användningsändamål:

För tillväxtreglering och för att förhindra liggsäd
av råg-, rågvete-, vår- och höstveten-, vår- och
höstkorns- och havreodlingar samt utsädesodlingar
för hö.

Irriterar huden ● Orsakar allvarlig ögonirritation ● Kan
orsaka allergisk hudreaktion ● Kan orsaka organskador
mag-tarmkanalen genom lång eller upprepad
exponering ● Giftigt för vattenlevande organismer
med långtidseffekter ● För att undvika risker för
människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen
● Förvaras oätkomligt för barn ● Inandas inte
damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej ● Använd
skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
● VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/... ● Vid
hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp ● VID KONTAKT
MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att
skölja ● Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp ● Sök
läkarhjälp vid obehag ● Samla upp spill.

Skyddsutrustning

Vid hantering av produkten bör man använda
gummistövlar, skyddsdräkt, kemikalieresistent
skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. Vid arbete
som exponerar andningsvägarna bör andningsskydd
försett med filter P2/A2 användas.



ADAMA

L124870CFR_01

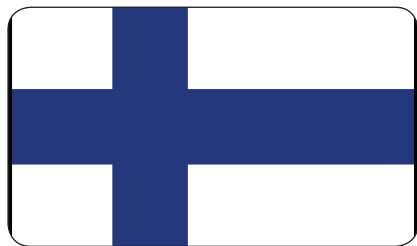
4 x 5 L



STEMPER[®]



ADAMA



FINLAND



VAROITUS/VARNING



UN3082

L112487PAAR_01

30 x 20 L