

STEMPER®

Augimo reguliatorius

Veiklioji medžiaga: trineksapak-etilas 175 g/l (17,5 % w/w)

Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)

STEMPER® yra augimo reguliatorius, apsaugantis nuo išgulimo žieminius ir vasarinius kviečius, žieminius ir vasarinius miežius, žieminius rugius, žieminius kvietrugius, avižas, varpines žoles auginamas sėklai.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali pakenkti organams (virškinimo traktui), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių, vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Pakuotės: 1 l, 5 l, 10 l

Registracijos Nr. AS2-42AR(2026)

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Nyderlandai

Tel: +31 (0)33 2056800

www.adama.com

Atstovas Lietuvoje: 8-5 210862

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

STEMPER[®] yra augimo reguliatorius apsaugantis žieminius ir vasarinius kviečius, žieminius ir vasarinius miežius, žieminius rugius, žieminius kvietrugius, avižas, varpines žoles auginamas sėklai nuo išgulimo. STEMPER[®] sutrumpina ir sutvirtina tarpubamblius bei skatina šaknų sistemos vystymąsi.

VEIKIMO BŪDAS

STEMPER[®] veikioji medžiaga yra trineksapak-etilas. Tai veiksmingas, greitai veikiantis sisteminio veikimo augimo reguliatorius absorbuojamas per javų lapus bei stiebus ir pernešamas į augalų augimo kūgeliu. STEMPER[®] slopina giberelinų biosintezę, ko pasekoje mažėja augalų ląstelių ilgis, didėja jų tankis, taip trumpėja tarpubambliai ir stiprėja stiebai, nes padidėja stiebų sienelių storis.

Javai tampa žemesni, vienodesnio aukščio ir atsparesni išgulimui.

STEMPER[®] veikia šaknų sistemos vystymąsi, tai skatina geresnį maisto medžiagų bei vandens įsisavinimą. Augalai apipurkšti STEMPER[®] įgyja tamsiai žalią spalvą dėl didesnės chlorofilo koncentracijos. STEMPER[®] padidina javų atsparumą stresui ir suaktyvina medžiagų apykaitos procesus javuose.

NAUDOJIMAS

STEMPER[®] yra naudojamas tankiuose, gerai azotu patręštuose žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių kvietrugių, žieminių rugių, avižų, varpinių žolių, auginamų sėklai pasėliuose, siekiant išvengti išgulimo bei gauti didesnę derlių.

STEMPER[®] naudojamas vieną kartą, nuo krūmijimosi pabaigos iki vamzdelėjimo pabaigos.

Mažesnes normas siūloma naudoti esant šiltam orui, kai temperatūra pasiekia +15 °C.

Normos ir purškimo laikas

Augalas	Norma l/ha	Purškimo laikas	Pastabos
Žieminiai kviečiai	0.2 – 0.5	BBCH 29-47 Nuo krūmijimosi pabaigos iki paskutinio lapo lapamakštės prasivėrimo.	geriausias efektas pasiekiamas purškiant iki trečio bamblio (BBCH 30-33)
Vasariniai kviečiai	0.2 – 0.5	BBCH 30-47 Nuo bamblių pradžios iki paskutinio lapo lapamakštės prasivėrimo.	geriausias efektas pasiekiamas purškiant iki antro bamblio (BBCH 30-32)
Žieminiai miežiai	0.2 - 0.5	BBCH 29-49 Nuo krūmijimosi pabaigos iki pirmųjų akuotų pasirodymo	didesnė norma naudojama purškiant vėlesniais augimo tarpsniais
Vasariniai miežiai	0.2 - 0.5	BBCH 30-49	geriausias efektas pasiekiamas purškiant iki antro bamblio (BBCH 30-32)

		nuo bamblių pradžios iki pirmųjų akuotų pasirodymo.	
Žieminiai rugiai	0.3 – 0.4	BBCH 29-49 Nuo krūmijimosi pabaigos iki pirmųjų akuotų pasirodymo	Didžiausia norma naudojama veislėms turinčioms minkštą šiaudą, kurioms yra didelis pavojus išgulti.
Žieminiai kvietrugiai	0.3 – 0.5	BBCH 29-49 Nuo krūmijimosi pabaigos iki pirmųjų akuotų pasirodymo	Didžiausia norma naudojama veislėms turinčioms minkštą šiaudą, kurioms yra didelis pavojus išgulti.
Avižos	0.2 – 0.4	BBCH 30-34 nuo bamblių pradžios iki 4 bamblio tarpsnio	Nenaudoti kai augalai pažeisti sausros.
Varpinės žolės auginamos sėklai	0.4 - 1.0	BBCH 30-49 nuo bamblių pradžios iki vanzdelėjimo pabaigos	Geriausias efektas pasiekiamas, kai purškimas atliekamas bamblių pradžioje, iki pasirodo pirmas bamblys.

Vandens kiekis: 150-200 l/ha.

Didesnį vandens kiekį naudokite tankiuose pasėliuose, o mažesnį – jei augalai padengti gausia rasa. Išpurkštas tirpalas turi padengti augalą, bet nuo jo nenutekėti.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. STEMPER mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

METEOROLOGINĖS SĄLYGOS

Purškšti STEMPER® nerekomenduojama jei:

- javai paveikti nepalankių klimato sąlygų – sausros arba šalnos.
- artimiausiu metu tikimasi šalnų.
- augalai smarkiai pažeisti ligų arba kenkėjų.

Lietus, praėjus 2 valandoms po purškimo, neturi neigiamos įtakos STEMPER® efektyvumui.

FITOTOKSIŠKUMAS

Tinkamai naudojant nėra fitotoksiškas.

SĖJOMAINA

STEMPER® neturi neigiamos įtakos augalams ir sėjomainai, jei naudojamas pagal rekomendacijas.

PURŠKIMO TECHNIKA

Purškšti tik įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais ar savaeigiais lauko purkštuvais.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Purškiant lauko purkštuvais, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgaskelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama dėvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Higienos ir kitos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, purkštuvo talpą iki pusės pripildyti švariu vandeniu. Įjungti maišytuvą. Produktą gerai suplakti pakuotėje ir supilti reikiamą kiekį. Į purkštuvą supilti likusį vandens kiekį.

Jei ruošiami mišiniai su kitais produktais, kiekvieną komponentą supylus gerai išmaišyti ir tik po to supilti kitą. Paruoštą tirpalą nepertraukiamai maišant išpurkšti nedelsiant.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplauti purškimo įrangą. Visiškai ištuštinti purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimti visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplauti purkštuvo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilti ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplauti vidiniais purkštukais.

Vandenį išleisti pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurkšti ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvų talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Produktą laikyti originalioje pakuotėje, sausoje, nuo šalčio apsaugotoje patalpoje, nuo 0 iki 35 °C temperatūroje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Įdėmiai perskaitykite etiketę prieš naudojimą. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklinėje pakuotėje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas bei platintojas neatsako už produkto efektyvumą, jei buvo pažeistos etiketėje nurodytos laikymo ir naudojimo sąlygos, taip pat atsiradus kitoms nenumatytoms aplinkybėms.