

GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: tribenuronmetilas (CAS no 101200-48-0) 500 g/kg
Mišinio forma: vandenyje tirpios granulės
Cheminė grupė: sulfonilurėjos
HRAC grupė: „B”

Granstar® Premia 50 SX® yra sisteminio veikimo herbicidas, skirtas dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose kviečiuose, rugiuose, vasariniuose kviečiuose ir miežiuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti dulkių/rūko/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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 1 metrą iki melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti augalų apsaugos produkto šarminės reakcijos (pH>7) dirvožemiuose.

Siekiant išvengti atsparumo išsivystymo, nenaudoti augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra *tribenuronmetilas* daugiau kaip 1 kartą per sezoną.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą
telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 53378**

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 150g, 225g, 300g, 1,5kg

Registracijos Nr. AS2-22H(2018)

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos

Pagaminimo data ir siuntos numeris: žiūrėti ant pakuotės

Gaminį užregistravo:

Cheminova A/S
Tyborønvej 78,
7673 Harboøre
Denmark

Gamintojo atstovas Lietuvoje:

Mob. Tel.: +370 644 80 744

® – registruotas prekės ženklas yra „FMC Corporation“ (JAV) ir filialų nuosavybė

**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ**

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Granstar® Premia 50 SX® sisteminio veikimo herbicidas, veikia piktžoles per lapus ir šiek tiek per šaknis. Naikina platų spektrą dviskilčių piktžolių. Jos sustoja augusios keletu valandų bėgyje po purškimo. Chlorotinės dėmės, apmirę augalai ir kiti vizualūs požymiai pastebimi tik po 1- 3 savaičių, priklausomai nuo aplinkos sąlygų. Mažiau jautrios piktžolės nesunaikinamos, bet stipriai pristabdomas jų augimas.

Naudojant Granstar® Premia 50 SX® vengti didelio saulės intensyvumo, aukštos temperatūros purškimo metu, vengti didelių temperatūros svyravimų (pvz. žemiau 5°C naktį ir virš 25 °C dieną) nepurkšti, kai tikimasi stiprių šalnų. Nedidelės šalnos neturi įtakos Granstar® Premia 50 SX® efektyvumui, bet jo poveikis pristabdomas keletui dienų. Labai sausos oro sąlygos gali sumažinti produkto efektyvumą kai kurioms piktžolėms (pvz. balandoms).

Granstar® Premia 50 SX® negalima naudoti pasėliuose, kuriuose augalai stresuoti dėl nepalankių aplinkos sąlygų (pvz. ilgalaikių šalnų, sausros, užmirkimo, maisto medžiagų trūkumo ir kt.), jei pasėlis pažeistas ligų ir kenkėjų.

Sąlygos, lemiančios mažesnės (kairėje) ar didesnės (dešinėje) preparato normos pasirinkimą

Jautrios piktžolių rūšys	Atsparios piktžolių rūšys
Javai stelbia piktžoles, tankus pasėlis	Retas pasėlis
Pakankama dirvos drėgmė	Sausa dirva
Negausi piktžolių įvairovė	Didelė piktžolių įvairovė
Mažos piktžolės	Peraugę piktžolės
Kokybiška purškimo technika	Prastesnė purškimo kokybė
Pakankama santykinė drėgmė (>80 %)	Maža santykinė drėgmė (<80 %)

Poveikis piktžolėms

Geriausiai dviskiltės piktžolės sunaikinamos, kai purškimo metu jos turi 2-4 lapelius. Purškiant vėliau, kai piktžolės didesnės, gerai sunaikinamos tik jautrios

Granstar® Premia 50 SX® piktžolės. Todėl purškimo metu labai svarbu žinoti piktžolių išsivystymo tarpsnį ir jų botaninę sudėtį. (žr. žemiau pateiktą lentelę).

Žieminiai kviečiai, rugiai:	Norma/ha
Labai jautrios piktžolės	efektyvumas > 85 %
garstukas, rapsas bekvapis šunramunis rugiagėlė aklė dirvinė neužmirštuolė vaistinė ramunė trikertė žvaginė dirvinė čiužutė notrelė baltoji balanda plačioji balandūnė trumpamakštis rūgtis dirvine aguona dirvinis kežys žliūgė	15 – 22,5 g/ha Granstar® Premia 50 SX® + PAM
jautrios piktžolės	Efektyvumas 70-75 %
kietis žvirbliarūtė paprastoji gaiva dirvinė našlaitė paprastoji takažolė vijoklinis pelėvirkštis dirvinė usnis dilgėlė	22,5 g/ha Granstar® Premia 50 SX® + PAM
Mažai jautrios piktžolės	
Kibusis lipikas veronika	

Vasariniai kviečiai, miežiai:	Norma/ha
Labai jautrios piktžolės	Efektyvumas > 85 %
garstukas, rapsas bekvapis šunramunis rugiagėlė aklė dirvinė neužmirštuolė vaistinė ramunė trikertė žvaginė dirvinė čiužutė notrelė baltoji balanda	15 - 22,5 g/ha Granstar® Premia 50 SX® + PAM

plačioji balandūnė trumpamakštis rūgtis dirvinė aguona dirvinis kežys žliūgė	
Jautrios piktžolės	Efektyvumas 70 - 75 %
kietis žvirbliarūtė paprastoji gaiva dirvinė našlaitė paprastoji takažolė vijoklinis pelėvirkštis dirvinė usnis dilgėlė	22,5 g/ha Granstar® Premia 50 SX® + PAM
Mažai jautrios piktžolės	
kibusis lipikas veronika	

Naikinant šakniaatžalines ir šakniastiebinės piktžoles tokias kaip kiečiai ir usnys, jos turi būti sudygusios, bet nedidesnės kaip 10 cm purškimo metu. Jei šios piktžolės gerokai didesnės ir stelbia pasėlį, rekomenduojama ruošti Granstar® Premia 50 SX® mišinį su MCPA arba 2,4 D grupių herbicidais.

Javai

Granstar® Premia 50 SX® galima naudoti visose registruotose vasarinių ir žieminių kviečių, rugių, ir vasarinių miežių veislėse. Prieš naudojant naujai išvestose veislėse-pasitarti su produkto atstovu.

Naudojimo laikas

Granstar® Premia 50 SX® javuose galima pradėti purkšti nuo 2 lapelių tarpsnio (BBCH 12) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).

Žieminiuose kviečiuose ir rugiuose galima pradėti purškimą atsinaujinus vegetacijai, kai oro temperatūrai ne mažiau +5°C 10-15 cm virš dirvos paviršiaus.

Vasariniuose kviečiuose ir miežiuose, kurie pasėti mažai humuso turinčiose dirvose, lengviausiai sunaikinamos dygstančios piktžolės, javams esant 2-3 lapelių tarpsnyje.

Vasariniuose javuose, pasėtuose humusingose dirvose, geriausia piktžolės naikinti kai jos turi 2-4 lapelius, o javai yra 3-4 lapelių tarpsnyje.

Paviršiaus aktyviosios medžiagos (PAM) panaudojimas

Norint pasiekti geriausią galimą Granstar® Premia 50 SX® efektyvumą, naudojant preparatą vieną arba mišiniuose su monoizomeriniais preparatais (MCPA), visada pridėkite paviršiaus aktyviosios medžiagos.

Rekomenduojama naudoti 50ml Trend /100 l darbinio tirpalo.

Dirvos tipas.

Granstar® Premia 50 SX® efektyviai naikina piktžoles visų tipų dirvose.

Įtaka po to auginamiems augalams.

Preparatu nupurkštose dirvose tais pačiais kalendoriniais metais galima sėti žieminius kviečius ir žieminių rapsų. Nerekomenduojama sodinti specifinių augalų-pavyzdžiui rožių. Sekančiais metais galima auginti visus kultūrinius augalus. Po purškimo, pasėliui žuvus dėl nepalankių meteorologinių sąlygų: šalnos, sausros, krušos - galima atsėti tik varpinius javus.

PURŠKIMAS

Purškiamo tirpalo paruošimas: pusę purkštuvo talpos pripildyti vandeniu ir įjungus maišyklę supilti reikiamą preparato kiekį. Pripildžius purkštuvą vandeniu ,galiausiai supilti paviršiaus aktyviają medžiagą. Purškimo ir pertraukų metu maišyklė turi būti įjungta. Visas tirpalas tuoj pat išpurškiamas. Tuščią pakuotę reikia išskalauti švariu vandeniu, o paplavas supilti į purkštuvą ir išpurkšti ant apdoroto ploto. Kad nustatyti tikslią preparato normą, naudokite graduotą pakuotės dangtelį.

Mišinių ruošimo tvarka: Granstar® Premia 50 SX® gali būti maišomas su daugeliu registruotų pesticidų. Dėl galimo maišymo tarkitės su produkto atstovu, agronomu konsultantu arba produkto pardavėju.

Pirmiausiai į purkštuvą supilamas ir gerai išmaišomas Granstar® Premia 50 SX® ir tik po to kiti preparatai ir paskiausiai- PAM.

Purškimo sąlygos:

Rekomenduojamas vandens kiekis- 200 l/ha.

Purkštukai: nėra specialių reikalavimų.

Spaudimas: 2-3 bar

Važiavimo greitis purškian: 4-6 km/val

Po purškimo: baigus darbą purkštovo talpą reikia išplauti arba pripildyti švariu vandeniu ir neleisti rezervuare esantiems likučiams išdžiūti. Tai daroma tuo atveju, jei sekančią dieną bus purškiami tie patys pesticidai.

Purkštovo plovimas: po purškimo purkštovo talpą, vamzdynus, purkštukus reikia išplauti švariu vandeniu ir tam skirtomis plovimo priemonėmis: mes rekomenduojame- All Clear® Extra.

Naudojimo apribojimai

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

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

Piktžolių atsparumo susidarymas.

Veiklioji medžiaga tribenuron-metilas yra ALS inhibitorius ir priskiriamas „B“ grupei pagal HRAC. Ilgai naudojant to paties veikimo būdo herbicidus, ypač sumažintomis normomis, gali rasti atsparesnės žolių rūšys ir pradėti dominuoti pasėlyje. Jei pastebėjote atsiradus piktžolių, atsparių Granstar® Premia 50 SX®, jos bus atsparios VISIEMS sulfonilurėjos grupės herbicidams.

Atsparumo susidarymo išvengsite pakaitomis naudodami skirtingų poveikio grupių herbicidus.

Kokiai grupei priklauso herbicidas galite sužinoti www.weedscience.org/in.asp arba teiraukitės pas savo konsultuojantį agronomą arba produkto platintoją.

SAUGOS PRIEMONĖS

Asmeninės saugos priemonės.

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais, rekomenduojama dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems rekomenduojama mūvėti pirštines, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

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

Sandėliavimas.

Laikyti sandariai uždarytose gamyklinėse pakuotėse, vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, tik apmokytam personalui prieinamoje vietoje, atskirai nuo maisto, gėrimo ir gyvūnų pašaro. Saugoti nuo vaikų. Atidarytą pakuotę sunaudoti per metus. Granstar® Premia 50 SX® savaime neužsidega ir nesukelia korozijos. Galiojimo laikas-ant pakuotės.

Išsiliejus produktui:

Susemti semtuvu arba siurbliu, vandeniu neplauti. Susemtą produktą supilti į uždaromą konteinerį ir sunaikinti pagal vietinius aplinkosaugos reikalavimus. Jei išsipylimas įvyko netoli augalų, medžių-surinkti nuimti ir 5 cm dirvos paviršius. Nepilti surinktų atliekų į nuotėkas, gruntinius vandenis. Jei taip netyčia atsitiktų- nedelsiant informuoti Aplinkosaugos tarnybas.

Kilus gaisrui:

Kviesti ugniagesius, juos informuoti kad gaisro židinyje yra pesticidų, taip pat, jei gali būti kitų pavojingų chemikalų, pvz. trąšų. Tinkamos gaisro gesinimo priemonės-CO₂, smėlis, putos ir vandens srovė. Ugniagesiams dėvėti kvėpavimo aparatus, apsauginius kostiumus. Jei pavojus nedidelis leisti ugniai išblėsti savaime, nes vanduo gali užteršti paviršių. Atvirus kontenerius vėsinti vandeniu iš išorės.

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. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą
telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 53378**

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS.

Supylus produktą į purkštuvą, pakuotė turi būti skalaujama. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švriu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

Teisiniai aspektai:

Gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu. Gamintojas

garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas originalioje pakuotėje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.

Registruotieji prekių ženklai;

Granstar[®] Premia SX[®], All Clear[®] Extra: „FMC Corporation“ (JAV) ir filialų nuosavybė