

CALIBRE® 50 SX®

HERBICIDAS

Veikliosios medžiagos: tifensulfuronmetilas (CAS no: 79277-27-3) 333 g/kg
tribenuronmetilas (CAS no: 101200-48-0) 167 g/kg

Preparato forma: vandenyje tirpios granulės

Cheminė klasė: sulfonilurėjos

HRAC kodas: „B”

Calibre® 50 SX® yra skirtas dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose kviečiuose, kvietrugiuose, miežiuose ir vasariniuose kviečiuose, miežiuose, taip pat šiuose javuose su varpinių žolių įsėliu.

Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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 melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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: 100 g ,150g, 220g, 290g, 300g, 1,5kg

Registracijos Nr. AS2-27H(2018)

Pagaminimo data/Siuntos numeris: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

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

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ****NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Calibre® 50 SX® –sisteminis herbicidas skirtas naikinti dviskiltes piktžoles žieminiuose kviečiuose, kvietrugiuose, miežiuose ir vasariniuose kviečiuose ir miežiuose. Herbicidas veikia per žaliąsias piktžolių dalis, taip pat turi dalinį veikimą per dirvą. Piktžolės nustoja augti tuoj po purškimo. Poveikis, priklausomai nuo aplinkos sąlygų, pastebimas praėjus 1-3 savaitėms. Preparatui atsparios piktžolės nesunaikinamos, tačiau pristabdomas jų augimas.

Nepurškite, jei prognozuojamos šalnos, esant aukštai temperatūrai dienos metu, jei didelis saulės šviesos intensyvumas, jei dideli nakties ir dienos temperatūrų svyravimai (nakties metu žemiau nei 5°C, o dienos -aukščiau nei 25°C temperatūros). Esant sausrai, gali sumažėti herbicido poveikis prieš kai kurias piktžoles (pvz. baltąsias balandas).

Calibre® 50 SX® nenaudoti pasėliuose, kuriuose augalai kenčia 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 %)
Sėjomaina, kai piktžolės neturi tiesioginės įtakos augalams	Sėjomaina, kai augalai labai jautrūs piktžolėtumui, pvz.c.runkeliai

Poveikio spektras.

Geriausiai plačialapės piktžolės sunaikinamos, kai purškimo metu jos yra skilčialapių ar dviejų-keturių tikrųjų lapelių tarpsnyje. Purškiant vėliau, kai piktžolės turi daugiau nei dvi poras tikrųjų lapelių, gerai sunaikinamos tik jautrios preparatui piktžolės. Todėl purškimo metu labai svarbu žinoti piktžolių išsivystymo tarpsnį ir jų botaninę sudėtį.

Žieminiai kviečiai, kvietrugiai ir miežiai su varpinių žolių įsėliu ir be įsėlio:	Norma/ha
Labai jautrios piktžolės	efektyvumas > 85 %
garstukas, rapsas, bekvapis šunramunis, rugiagėlė,	

aklė, dirvinė neužmirštuolė, vaistinė ramunė, trikertė žvaginė, dirvinė čiūžutė, notrelė, baltoji balanda, plačioji balandūnė, trumpamakštis rūgtis, dirvine aguona, dirvinis kežys, žliūgė, dirvinė pienė	22,5 g/ha Calibre® 50 SX® + PAM (50ml/100l vandens)
jautrios piktžolės	Efektyvumas 70-75 %
Kietis, žvirbliarūtė, paprastoji gaiva, usnis, dirvinė našlaitė, paprastoji takažolė, paprastoji gaiva, vijoklinis pelėvirkštis	30 g/ha Calibre® 50 SX® +PAM (50ml/100l vandens)
<i>Mažai jautrios piktžolės</i>	
Kibusis lipikas, veronika	

Vasariniai kviečiai ir miežiai su varpinių žolių įsėliu ir be įsėlio:	Norma/ha
Labai jautrios piktžolės	Efektyvumas > 85 %
garstukas, rapsas, bekvapis šunramunis, rugiagėlė, aklė, dirvinė neužmirštuolė, vaistinė ramunė, trikertė žvaginė, dirvinė čiūžutė, notrelė, baltoji balanda, plačioji balandūnė, trumpamakštis rūgtis, dirvinė aguona, dirvinis kežys, žliūgė, dirvinė pienė	22,5 g/ha Calibre® 50 SX® + PAM (50ml/100l vandens)
Jautrios piktžolės	Efektyvumas 70 - 75 %
Kietis, žvirbliarūtė, dirvinė našlaitė	30 g/ha Calibre® 50 SX® + PAM (50ml/100l vandens)
<i>Mažai jautrios piktžolės</i>	
Kibusis lipikas veronika	

Purškimo metu usnys turi būti sudygusios, bet nedidesnės kaip 10 cm aukščio(rozetės)

Mišiniai.

Jei pasėlyje labai daug usnių- rekomenduojama ruošti mišinį su Agroxone /1,5 l/ha; Jei pasėlyje dominuoja kibieji lipikai, rekomenduojame Calibre® 50 SX® mišinį su 0,4-0,6 l/ha *Starane* 180 arba su 0,07-0,1 l/ha *Primus*. Visais klausimais dėl produktų suderinamumo ir normų kreipkitės į konsultuojantį agronomą arba produkto pardavėją.

Javai.

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

Naudojimo laikas.

Calibre® 50 SX® javuose galima pradėti purkšti nuo 2 lapelių tarpsnio (BBCH 12) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39). **Žolių išėlis turi būti 2-4 lapelių.**

Žiemiškuose javuose galima pradėti purkšti atsinaujinus vegetacijai, esant oro temperatūrai ne mažiau +5°C (10-15 cm virš dirvos paviršiaus), optimalu -virš +10°C.

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

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

Paviršiaus aktyviosios medžiagos (PAM) naudojimas: Calibre® 50 SX® efektyvumą būtina padidinti, naudojant jo ir PAM- pvz. Trend™ (50ml/100l vandens) mišinį. PAM rekomenduojama pridedama ir ruošiant mišinius su kitais herbicidais.

Sėjomaina.

Preparatu nupurkštose dirvose tais pačiais metais galima sėti tik žiemiškus kviečius ir žieminį rapsą. Sekančiais metais galima auginti visus kultūrinius augalus-išskyrus daržoves ir labai specifinius augalus- pvz. rožes. Po purškimo, pasėliui žuvus dėl nepalankių meteorologinių sąlygų: šalnos, sausros, krušos - galima atsėti tik javus.

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.

PURŠKIMAS.

Tirpalo paruošimas: ketvirtį-pusę švaraus purkštuvo talpos pripildyti vandeniu ir įjungus maišyklę supilti reikiamą preparato kiekį. Supylus visą reikiamą kiekį vandens- pilti paviršiaus aktyviąją medžiagą. Purškimo ir pertraukų metu maišyklė turi būti įjungta. Visas tirpalas tuoj pat išpurškiamas. Tuščią pakuotę reikia 3 kartus išskalauti švariu vandeniu, o paplavas supilti į purkštuvą ir išpurkšti ant apdoroto ploto. Kad nustatyti tikslią preparato normą, naudokite graduotą pakuotės dangtelį.

Vandens kiekis: 200 l/ha

Purkštukai: nėra specifinių nurodymų;

Spaudimas: 2-3 barai.

Važiavimo greitis: 4-6 km/ha.

Po purškimo: baigus darbą purkštuvo 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.

Purkštuvo plovimas: valydami įrangą laikykitės visų būtinų atsargumo priemonių. Nevalykite šalia šulinių, vandens šaltinių ar augmenijos.

1. Visą purkštuvo turinį išpurškite laukuose. Visą purkštuvą išplaukite švariu vandeniu. Plovimo vandenį galima išpurkšti ant neseniai apipurkštų javų.

2. Pripilkite purkštuvą vandens ir pridėkite 0,5 % specialios purkštuvo valymo priemonės All Clear® Extra (1 l / 200 l vandens). Per kelias minutes praplaukite žarnas ir štangas. Tada nuolat maišydami leiskite skysčiui cirkuliuoti 15 min. Ištuštinkite purkštuvą per štangas ir žarnas.

3. Praplaukite rezervuarą ir vamzdynus švariu vandeniu. Nuolat maišydami leiskite skysčiui cirkuliuoti 5 min. Ištuštinkite purkštuvą per štangas ir žarnas. Pasistenkite, kad plovimo vanduo neužterštų vandens telkinių.

4. Nuimkite purkštukus ir filtrus ir išplaukite juos atskirai.

ATSPARUMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

Calibre® 50 SX® sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos - tribenuronmetilas ir tifensulfuronmetilas . Pagal veikimo pobūdį jos yra ALS inhibitoriai (HRAC kodas - B). Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, griežtai laikykitės HRAC rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
2. Skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo būdo herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
3. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku;
4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.

SAUGOS PRIEMONĖS

Asmeninės saugos priemonės:

Dirbdant 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 mėvėti 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 mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems rekomenduojama mėvėti 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. 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: laikykite aukštesnėje nei 0 °C temperatūroje, originalioje, tvirtai uždarytoje pakuotėje, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, į kurią patekti gali tik turintys tam leidimą asmenys. Saugokite nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Išsiliejimas: saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją, vandenį ar dirvožemį. Susiurbkite arba susemkite į sandarią, utilizavimui pritaikytą pakuotę. Jei produktas išsipylė šalia vertingų augalų arba medžių, surinkite produkto likučius ir nukaskite 5 cm grunto paviršių. Utilizuokite pagal vietos norminius teisės aktus.

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

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį 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

TUŠČIOS PAKUOTĖS SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. 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 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 garantuoja preparato kokybę, jei jis buvo gautas uždarytoje originalioje pakuotėje. Preparato ruošimo rekomendacijos nėra privalomos, tačiau yra sukurtos remiantis naujausiais gamintojo duomenimis apie preparatą. Dauguma faktorių, pvz., oro sąlygos, dirvožemio tipas, atsparumas, naujos veislės, purškimo technika ir kiti faktoriai gali lemti preparato efektyvumą purškimo metu. Gamintojas neprisiima atsakomybės, jei šie faktoriai turėjo įtakos preparato efektyvumui. Gamintojas neprisiima atsakomybės už nuostolius, patirtus netinkamai naudojant preparatą.

Registruotieji prekių ženklai;

Calibre® 50 SX®, All Clear® Extra: „FMC Corporation“ (JAV) ir filialų nuosavybė