

CADOU® SC

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: flufenacetas 508,8 g/l
Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

Sisteminio veikimo herbicidas, skirtas dirvinės smilguolės ir vienmetės miglės naikinimui žieminių kviečių, žieminių kvietrugių, žieminių miežių ir žieminių rugių pasėliuose rudenį.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

**ATSARGIAI**

Kenksminga prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Gali pakenkti nervų sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (nurijus).

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Sudėtyje yra flufenaceto, 1,2-benzisotiazolin-3-ono, 5-chloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-isothiazol-3-ono.

Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl 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).

Dėmesio! Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius draudžiama purkšti pasėlius, kuriuose yra žydinčių piktžolių nuo 4 val. iki 21 val., ir būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

Pakuotė: 1 l
 Registracijos Nr.: AS2-33H(2023)
 Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės
 Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Gamintojas/ registracijos savininkas:

Bayer AG,
Kaiser-Wilhelm-Allee 1,
51373 Leverkusen, Vokietija

Atstovas Lietuvoje:

UAB „Bayer“, CropScience padalinys
Sporto g. 18,
LT-09200 Vilnius
tel. +370 614 23997

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

VEIKIMO BŪDAS

Veiklioji medžiaga flufenacetas yra sisteminio poveikio ir į piktžoles patenka per šaknis arba per dygstančių piktžolių hipokotilį (daigelį). Flufenacetas veikia ląstelių dalijimąsi ir blokuoja ilgųjų riebiųjų rūgščių formavimąsi tokiu būdu stabdydamas piktžolių augimą. Veiklioji medžiaga dirvoje išlieka veikli kelias savaites po purškimo, veikdama ir vėliau dygstančias piktžoles. Optimaliam poveikiui pasiekti būtina pakankama dirvos drėgmė, nes sausos sąlygos mažina herbicido efektyvumą.

NAUDOJIMAS

Žieminiai kviečiai, žieminiai kvietrugiai, žieminiai miežiai, žieminiai rugiai

Norma: **0,035 l/ha.**

Purškimo laikas: rudenį, javai turi būti nuo diegamakštės iki trijų lapelių tarpsnio (BBCH 10-13).

Vandens kiekis: **150-300 l/ha.**

Didžiausias purškimų skaičius - 1.

PIKTŽOLIŲ JAUTRUMAS

Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9%)	Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>) Vienmetė miglė (<i>Poa annua</i>)
---	---

CADOU® SC yra veiksmingas naikinant dirvines smilguoles, kurios yra atsparios ALS ir ACC grupės herbicidams.

PASTABOS

- Herbicidą CADOU® SC rekomenduojama naudoti rudenį, javai turi būti nuo diegamakštės iki trijų lapelių tarpsnio (BBCH 10-13). Herbicidą panaudojus piktžolėms esant vėlesniuose augimo tarpsniuose, produkto efektyvumas mažėja. Daugeliu atvejų rekomenduojama pavasarį panaudoti kitą herbicidą. Jei vienmetės miglės (*Poa annua*) ar dirvinės smilguolės (*Apera spica-venti*) stipriai išplitusios, CADOU® SC poveikio gali neužtekti, todėl patartinas purškimas maišant su kitais herbicidais.

- CADOU® SC yra dirvinio veikimo, todėl turi būti purškiamas užtikrinant tolygų dirvos paviršiaus ir piktžolių padengimą produktu, naudojant pakankamą kiekį vandens ir pasirinkus atitinkamą purkštukų slėgį.
- CADOU® SC yra veiksmingas net esant žemesnei temperatūrai (maždaug +5°C), jeigu piktžolės vis dar auga. Aukštesnė temperatūra skatina piktžolių augimą, tuo pačiu spartinamas herbicido įsisavinimas per dirvą ir lapus, taip pasiekiamas greitesnis ir stipresnis poveikis.
- Tinkamai paruošta, negrumstota, be augalinių liekanų ir pakankamai drėgna dirva purškimo metu užtikrina optimalias sąlygas herbicido veikimui. Užsitęsęs sausas periodas mažina efektyvumą, ypač lengvesnėje dirvoje. CADOU® SC, purškiamas esant sausai dirvai, bus mažiau efektyvus, net jei po purškimo greitai palis.
- Javų pasėlių, kurių numatoma purkšti CADOU® SC, reikia pasėti 2-3 cm gylyje. Jeigu pasėta sekliu ar sėkla likusi dirvos paviršiuje, prieš purškiant, palaukite, kol javai išleis vieną tikrąjį lapelį, o antrasis dar nebus visiškai išsiskleidęs.
- Produkto nenaudoti, kai numatoma šalna. Jei pasėlis pažeistas šalnos, prieš purškimą palaukite, kol augalai atsistatys. Iš karto po purškimo stipriai palijus ar esant šalnai, ant lapų gali atsirasti baltos dėmės.
- Nerekomenduojama purkšti, jei pasėlis ligotas, pažeistas kenkėjų, kenčia nuo nepalankių aplinkos sąlygų, pvz. sausros, kaitros, šalnų, užmirkimo ar maisto medžiagų nepritekliaus.
- Iš karto po apdorojimo venkite bet kokių dirvos dirbimo darbų. Jei būtina suvaluoti, tai reikėtų daryti prieš apdorojimą, pvz. iš karto po sėjos.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Herbicido veikioji medžiaga yra flufenacetas (oksiacetamidų cheminė grupė – HRAC grupė 15).

Veikimo būdas - ląstelių dalijimosi ir ilgųjų riebiųjų rūgščių formavimosi slopinimas. Atsparumo išsivystymo rizika - nuo žemos iki vidutinės.

Pakartotinis to paties herbicido ar herbicidų, kurių veikimo būdas yra toks pat, naudojimas gali lemti piktžolių atsparumo išsivystymą. Norint to išvengti, rekomenduojamas skirtingai veikiančių herbicidų naudojimas mišiniuose ar pakaitomis. Siekiant išvengti piktžolių atsparumo išsivystymo, rekomenduojama naudoti agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, gilus dirvos dirbimas ir kt.).

SĖJOMAINA

Nuėmus derlių, galima sėti vasarinius ir žieminius kviečius, rugius, vasarinius miežius, kukurūzus, cukrinius runkelius, vasarinius ir žieminius rapsus, garstyčias, žirnius, pupas, saulėgrąžas.

Jei rudenį nupurkštas pasėlis vėliau dėl kokių nors priežasčių (šalnų, ligų arba kenkėjų) žuvo, tai pavasarį galima sėti vasarinius kviečius, vasarinius miežius, kukurūzus, cukrinius runkelius, vasarinius rapsus, garstyčias, žirnius, pupas, saulėgrąžas.

Jeigu CADOU® SC buvo maišytas su kitu herbicidu, taip pat atsižvelgti į to produkto etiketėje nurodytas sėjomainos rekomendacijas.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. CADOU® SC mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

TIRPALO RUOŠIMAS

Į purkštuvą supilama pusė purškimui skirtos vandens ir įjungžiama maišyklė. Produktas gerai suplakamas pakuotėje. Reikiamas produkto kiekis lėtai ir tolygiai supilamas į purkštuvą ir gerai išmaišomas. Supilamas likęs vanduo ir vėl išmaišoma. Paruoštą tirpalą reikia išpurkšti nedelsiant.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvu talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvu talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvu talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti akių apsaugos priemonės (atitinkančias standartą LST EN166).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, eiti galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir 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 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.

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 simptominį gydymą.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 52362052 arba +370 687 533 78.

PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: vanduo, anglies dioksidas (CO₂), alkoholiui atsparios putos, sausos cheminės medžiagos. Nenaudoti aukšto spaudimo vandens srovės. Gaisro metu stengtis neįkvėpti dūmų. Ugniagesiai privalo naudoti visiškai apsaugantį kostiumą ir kvėpavimo aparatus. Surinkti gaisro gesinimo skystį, neleisti jam patekti į nuotekas ir vandens telkinius.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į 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 purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio. Galiojimo laikas 2 metai.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnų (pvz. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaladarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

® – registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.