

Tooler[®]

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: tritosulfuronas 714 g/kg
Produkto forma: vandenyje dispersiškos granulės

Tooler - plataus veikimo sulfonilurėjos klasės sisteminis herbicidas, skirtas dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, vasariniuose miežiuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Sudėtyje yra tritosulfurono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Mūvėti apsaugines pirštines.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ir jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių 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 požeminius vandenis, nenaudoti šio produkto ar kito produkto, kurio sudėtyje yra tritosulfurono, dažniau negu kas trys metai tame pačiame lauke.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 236 20 52 arba 8 687 533 78.

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 0,14 kg
Registracijos numeris: AS2-18H(2019)
Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės
Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai
Laikymas: laikomas temperatūroje nuo 0 iki +30° C

Užregistravo: BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva

Kilmės šalis: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija.

Gamintojo atstovas: BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Veikimo būdas

Tooler priklauso sulfonilurėjos grupės herbicidams. Tooler sudarytas iš vienos veikliosios medžiagos – tritosulfurono 714 g/kg. Tritosulfuronas blokuoja svarbių baltymų acetolaktatsintetazės (ALS-inhibitorius) sintezę. Jis įsisavinamas per lapus ir sistemiskai juda augale abiem kryptimis aukštyn (akropetaliai) ir žemyn (bazipetaliai). Tritosulfuronas turi platų naikinamų piktžolių spektrą, greitą ir patikimą veikimą.

Tooler patenka į piktžoles per lapus. Jautriausios herbicidui yra aktyviai augančios piktžolės iki 3 - 6 lapelių tarpsnio. Jautrios herbicidui piktžolės žūva po dviejų – keturių savaičių. Tooler gerai naikina tik dviskiltes piktžoles.

Optimali temperatūra Tooler naudojimui yra nuo +10 iki +25°C. Lietaus turėtų nebūti 2 valandas po purškimo.

Naudojant Tooler rekomenduojama pridėti Dash® (Dash® yra paviršiaus aktyvioji medžiaga, pagerinanti ir pagreitinanti herbicido prasiskverbimą į piktžoles) arba kitą BASF rekomenduojamą paviršiaus aktyviąją medžiagą. Taip užtikrinamas geresnis veikimas ir greitesnis herbicido patekimas į piktžoles, kai sąlygos purškimui nėra optimalios.

Tooler veiksmingumas nuo piktžolių

Veiksmingumas nuo piktžolių nurodytas, kai Tooler norma yra 70 g/ha kartu su paviršiaus aktyviąja medžiaga Dash® 0,5 l/ha.

Gerai veikia >90 % nuo:	Vidutiniškai veikia 90-70 % nuo:	Iš dalies veikia 70-40 % nuo:
Balandų Balandūnių Bekvapių šunramunių Kibiųjų lipikų Daržinių žliūgių Dirvinių čiužučių Dirvinių garstukų Notrelių Rapsų pabirų Trikerčių žvaginių Vaistinių ramunių Baltųjų šakinių	Aguonų birulių Dirvinių vijoklių Takažolių Veronikų Vijoklinių pelėvirkščių	Dirvinių našlaičių Dirvinių usnių Vaistinių žvirbliarūčių

Poveikis usnims

Jei javuose daug usnių, rekomenduojame Tooler maišyti su hormoninio tipo herbicidais.

Normos ir augalai

Žieminiai kviečiai

Norma: 50-70 g/ha Tooler

Purškite nuo krūmijimosi pradžios iki bamblėjimo pabaigos (BBCH 21-39). Pridėkite 0,5 l/ha Dash® arba kitos BASF rekomenduojamos paviršiaus aktyviosios medžiagos*.

Vasariniai kviečiai, vasariniai miežiai

Norma: 50 g/ha Tooler

Purškite kai javai turi 3 lapelius iki bamblėjimo pabaigos (BBCH 13-39). Pridėkite 0,5 l/ha Dash® arba kitos BASF rekomenduojamos paviršiaus aktyviosios medžiagos*.

Didžiausias purškimų skaičius žieminiuose ir vasariniuose javuose – 1

* Jei oro temperatūra žemesnė kaip +10° C arba jei purškimui naudojate labai šaltą vandenį, nenaudokite mišiniams Dash®, nes gali užsikimšti purkštukai. Tuo atveju rinkitės kitą paviršiaus aktyvią medžiagą su panašiu veikimu, pvz.: Kemiwett.

Naudojimo apribojimai

Nenaudokite Tooler javuose su ankštinių žolių įsėliu. Jei javai buvo purkšti su Tooler, ankštines žoles galima įsėti ne anksčiau kaip po 60 dienų po Tooler panaudojimo.

Augalų apsaugos produkto 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.

Atsėjimas ir sėjomaina

Jei javų apsaugai nuo piktžolių buvo naudotas Tooler:

- esant palankioms augimo sąlygoms kitais metais galima sėti visus kultūrinius augalus, tik durpiniuose ir labai lengvuose smėlio dirvožemiuose nerekomenduojame auginti vasarinių rapsų ir žirnių.
- žieminius rapsus galima sėti prieš tai dirvą suarus ar giliai sukultivavus.
- jei vasarinius javus dėl iššalimo, blogo sudygimo ar kitų priežasčių reikia atsėti, javus ir kukurūzus galima sėti tiesiogiai net nesuarus dirvos.

Vandens kiekis

Rekomenduojamas vandens kiekis: 150 – 250 l/ha.

Atsparumo išsivystymo mažinimas

Veiklioji medžiaga tritosulfuronas priklauso ALS (acetohidroksilo rūgščių sintezės inhibitorių) B/2 grupės sulfonilurėjos herbicidų cheminei klasei. Tame pačiame lauke pakartotinai naudojant šios grupės herbicidus gali susidaryti atsparios piktžolių rūšys. Jei piktžolės tampa atsparios sulfonilurėjos produktams, jos gali tapti atsparios ir herbicidui Tooler. Norint išvengti kryžminio atsparumo išsivystymo, herbicidą reikia naudoti laikantis geros žemės ūkio praktikos taisyklių:

- laikytis etiketėje pateiktų rekomendacijų, produktą naudojant rekomenduotomis normomis, rekomenduojamu laiku,
- pakaitomis purkšti skirtingo poveikio herbicidais arba jų mišiniais, derinti įvairius piktžolių naikinimo būdus, taikyti įvairius žemdirbystės metodus (žemės įdirbimo būdus, sėjomainas it kt.),
- pastebėjus piktžolių atsparumą nedelsiant panaudoti herbicidus iš kitos cheminės grupės, • pastebėjus piktžolių atsparumą informuoti produkto gamintoją, platintoją.

Maišymas

Dėl Tooler maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus.

Tirpalo paruošimas

Supilkite į purkštovo rezervuarą $\frac{3}{4}$ reikiamo vandens. Įberkite Tooler. Papildykite trūkstamu vandens kiekiu. Įpilkite Dash® arba kitą BASF rekomenduojamą paviršiaus aktyviąją medžiagą. Purškimo metu maišyklė turi dirbti.

Purkštovo plovimas – svarbu!

Po Tooler purškimo, kruopščiai išplaukite purkštovo vidų, išorę, visus filtrus ir purkštukus.

Purkštukus ir filtrus plaukite atskirai, naudokite ploviklį.

Pripilkite į purkštuvą vandens ir pridėkite ploviklio (pvz. 1,0 litrą 25% buitinio amoniako į 100 litrų vandens). Nuplaukite purkštovo strypus, vamzdelius ir palikite 15 minučių įjungtą maišyklę.

Išpurškite visą purkštuvu turinį per purkštukus ir dar kartą nuplaukite purkštuvu išorę švariu vandeniu.

Viską pakartokite ir pabaigai dar kartą skalaukite švariu vandeniu 5 minutes įjungę maišyklę, po to išleiskite vandenį per purkštuvu vamzdelius ir purkštukus.

Sandėliavimas

Laikykite tik gamyklinėje pakuotėje. Laikykite sausose, nuo šalčio apsaugotose, pesticidų sandėliavimui tinkamose patalpose. Laikykite ne aukštesnėje kaip + 30° C temperatūroje.

Saugos priemonės

Dirbant su neskiestu produktu ir purškimo metu būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (6 sunkimosi lygmenis, kurių proveržio trukmė >480 minutes, atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm) polivinilchloridines (≥0,7 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei sandarius batus. Esant pavojui neskiestam produktui patekti į akis, rekomenduojama dėvėti akių apsaugos priemones (atitinkančias standartą LST EN 166).

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

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti dulkių 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.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Tuščią pakuotę ir produkto likučius sunaikinti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.

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: 8 5 236 20 52 arba 8 687 533 78.

Gamintojo atsakomybė

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.

® - BASF registruotas prekės ženklas.

®1 - Monsanto Crop Science registruotas prekės ženklas.