

ARRAT[®]

Aratas 75 % v.d.g.

HERBICIDAS

Veikliosios medžiagos: **tritosulfuronas 25 %**
 dikamba 50 %

Produkto forma: **vandenyje dispersiškos granulės**

Plataus veikimo sisteminis herbicidas, skirtas dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, vasariniuose miežiuose, kukurūzuose.

Skirtas profesionaliam naudojimui.



DIRGINANTIS



APLINKAI PAVOJINGAS

DĖMESIO!

Dirgina akis

Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

Saugoti nuo vaikų

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti

Vengti patekimo ant odos ir į akis

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mėvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos

Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais)

Pakuotė:	0,8 kg
Registracijos numeris:	0271H/05
Siuntos numeris:	žiūrėkite ant pakuotės
Pagaminimo data:	žiūrėkite ant pakuotės
Galiojimo laikas:	2 metai
Laikymas:	laikomas temperatūroje nuo 0 iki +40° C

Užregistravo: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15 DK-2300 Kopenhaga S, Danija.

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, faksas: 8-5 210 74 58.

Pirmoji pagalba

Bendras patarimas: venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Užterštus drabužius nusivilkite nedelsdami. Atsiradus negalavimams: kreipkitės į gydytoją ir parodykite etiketę ir/ar saugos duomenų lapus.

Įkvėpus: nukentėjusį išveskite į gryną orą, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos: kruopščiai nuplaukite odą vandeniu su muilu. Jei atsiranda perštėjimas, kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsdami plaukite atmerktas akis gausiu tekančio vandens kiekiu 15 minučių, pasitarkite su gydytoju.

Prarijus: nedelsdami skalaukite burną, po to gerkite daug vandens, kreipkitės į gydytoją. Neskatininkite vėmimo. Niekada nesukelkite vėmimo ir nieko nepilkite į burną nukentėjusiajam, jei šis yra be sąmonės arba jį ištiko konvulsijos.

Informacija gydytojui: gydymas pagal simptomus (dezaktyvacija, gyvybinių funkcijų atstatymas). Specifinio priešnuodžio nėra.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

SIEKIANT IŠVENGTI KELIAMOS RIZIKOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI, BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS.

Naudojimo rekomendacijos

Veikimo būdas

Arrat priklauso sulfonilurėjos grupės herbicidams. Į Arrat sudėtį įeina dvi veikliosios medžiagos – tritosulfuronas 25% ir dikamba 50%.

Tritosulfuronas blokuoja svarbių baltymų acetolactat-syntetazės (ALS-inhibitorius) sintezę. Jis įsisavinamas per lapus ir sistemiškai juda augale abiem kryptimis aukštyn (akropetaliai) ir žemyn (bazipetaliai).

Dikamba priklauso benzoinės rūgšties darinių cheminei grupei. Dikamba įsisavinamas per dygstančių piktžolių lapus ir sistemiškai pasiskirsto visame augale.

Tritosulfurono ir dikambos derinys yra du skirtingi veikimo būdai viename produkte. Tai užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą, greitą ir patikimą veikimą nuo piktžolių.

Arrat patenka į piktžolę per lapus, taip pat gali būti pasisavinamas ir per augalo šaknis, tačiau dirvinis poveikis naujai išdygusioms piktžolėms yra nepakankamas. Jautriausios herbicidui yra aktyviai augančios piktžolės nuo 2 iki 4 lapelių tarpsnio. Šiltu (+12-18^o C) ir drėgnu oru efektyvumas yra geresnis. Jautrios herbicidui piktžolės žūva po dviejų – keturių savaičių. Arrat gerai naikina tik dviskiltes piktžoles.

Naudojant Arrat rekomenduojama pridėti Dash[®] (Dash[®] yra paviršiaus aktyvioji medžiaga, pagerinanti ir pagreitinanti herbicido prasiskverbimą į piktžoles) arba kitą BASF rekomenduojamą

paviršiaus aktyviają medžiagą. Taip užtikrinamas geresnis veikimas ir greitesnis herbicido patekimas į piktžoles, kai sąlygos purškimui nėra optimalios.

Arrat efektyvumas nuo piktžolių

Efektyvumas nuo piktžolių nurodytas, kai Arrat norma yra 0,2 kg/ha kartu su paviršiaus aktyviąja medžiaga Dash® 0,5 l/ha.

Labai efektyvus (95-100 %) nuo:	Efektyvus (>85%) nuo:	Mažiau efektyvus (<70 %) nuo:
baltųjų balandų	apskritalapių snapučių	dirvinių našlaičių
bekvapių šunramunių	dirvinių usnių	dirvinių bobramunių
daržinių žliūgių	dirvinių vijoklių	
dėmėtųjų rūgčių	gailiųjų dilgėlių	
dirvinių aklių	pūdyminių aguonų	
dirvinių čiuzųčių	raudonžiedžių notrelių	
dirvinių neužmirštuolių	takažolių	
dirvinių pienių	vaistinių žvirbliarūčių	
dirvinių ridikų, svėrių		
garstukų		
kibiųjų lipikų		
paprastųjų gaių		
paprastųjų žilių		
rapų pabirų		
rugiagėlių		
trikerčių žvaginių		
vaistinių ramunėlių		
vijoklinių pelėvirkščių		

Poveikis usnims

Arrat efektyvus tik nuo tų usnių, kurios purškimo metu yra pilnai išdygusios. Jei usnys žieminiuose javuose išdygsta vėliau, rekomenduojama jas nupurkšti su MCPA.

Optimalus purškimo laikas

- iki krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) žieminiuose javuose.
- nuo 3 lapelių iki krūmijimosi vidurio (BBCH 13-25) vasariniuose javuose.
- nuo 3 lapelių iki 5 lapelių tarpsnio (BBCH 13-15) kukurūzuose.

Naudojant vėliau, javams intensyviai augant, gali pasireikšti laikini hormoninio tipo simptomai (pvz. lapų susisukimas) ir sumažėti efektyvumas nuo piktžolių.

Dėmesio!

Atidėkite purškimą prieš ir po ilgalaikių šalnų. Nepurškite, jei oro temperatūra žemesnė kaip +5° C arba aukštesnė kaip +25° C. Lietaus turėtų nebūti 2-4 valandas po purškimo.

Pasėliuose, kur buvo naudotas Arrat:

- esant normalioms augimo sąlygoms ar vėlyvai javapjūtei kitais metais galima sėti visas kultūras, tačiau durpinguose ir labai smėlinguose 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, tuomet galima sėti vasarinius kviečius, miežius, avižas ar kukurūzus.

Normos ir augalai

Žieminiai kviečiai

Norma: 0,2 kg/ha Arrat

Purškite anksti pavasarį, prasidėjus aktyviai vegetacijai iki krūmijimosi pabaigos (BBCH 29). Rekomenduojame pridėti 0,5 l/ha Dash[®] arba kitą BASF rekomenduojamą paviršiaus aktyviąją medžiagą*.

Vasariniai kviečiai, vasariniai miežiai

Norma: 0,15 kg/ha Arrat

Purškite pavasarį, kai javai turi 3 lapelius iki krūmijimosi vidurio (BBCH 13-25). Rekomenduojame pridėti 0,5 l/ha Dash[®] arba kitą BASF rekomenduojamą paviršiaus aktyviąją medžiagą*.

Didžiausias purškimų skaičius žieminiuose ir vasariniuose javuose – 1

Kukurūzai

Norma: 0,2 l/ha Arrat

Purškite pavasarį, kai kukurūzai turi 3 – 5 lapelius (BBCH 13 - 15). Rekomenduojame pridėti 0,5 l/ha Dash[®] arba kitą BASF rekomenduojamą paviršiaus aktyviąją medžiagą*.

Didžiausias purškimų skaičius kukurūzuose – 1

*Nedarykite mišinių su Dash[®], jei oro temperatūra žemesnė kaip +10° C arba jei purškimui naudojate labai šaltą vandenį, nes gali užsikimšti purkštukai.

Vandens kiekis

Rekomenduojamas vandens kiekis: 150 – 250 l/ha.

Pastabos

- Naudojant Arrat būtina laikytis 10 metrų apsauginės zonos paviršinio vandens telkiniams apsaugoti, jei nėra nustatyti kitokie apsauginiai atstumai pagal paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ir zonų nustatymo taisykles;
- Siekiant apsaugoti šalia žemės ūkio pasėlių natūraliose biocenozėse augančius augalus, rekomenduojama vengti Arrat patekimo ant augalų, kurių nesiekama sunaikinti;
- Arrat gali užteršti gruntinius vandenis. Negalima šio Arrat naudoti dažniau nei vieną kartą per sezoną, vengti naudojimo lengvose, mažai organinės medžiagos turinčiose dirvose.

Tirpalo paruošimas

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

Maišymas

Arrat galima maišyti su paviršiaus aktyviomis medžiagomis, fungicidais, insekticidais ir augimo reguliatoriais. Jei pasėlyje yra smilguolių rekomenduojame 0,15 kg/ha Arrat + 0,015 kg/ha Monitor^{®1} mišinį.

Purkštuvo plovimas – svarbu!

Po Arrat purškimo, kruopščiai išplaukite purkštuvo 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 purkštuvo strypus, vamzdelius ir palikite 15 minučių įjungtą maišyklę. Išpurškite visą purkštuvo turinį per purkštukus ir dar kartą nuplaukite purkštuvo išorę švari vandeniu.

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

Taros nukenksminimas ir likučių suvartojimas

Nenaudokite taros jokiems kitiems tikslams. Kruopščiai plaukite tarą 3 kartus, supilkite išplovą į purkštuvo rezervuarą ir išpurškite ant dirbamos žemės. Produkto arba tirpalo likučių negalima išpilti, nes jie yra žalingi gamtai. Tuščią išplautą tarą sunaikinkite pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus.

Sandėliavimas

Laikykite tik gamyklinėje pakuotėje. Laikykite sausose, nuo šalčio apsaugotose, pesticidų sandėliavimui tinkamose patalpose. Laikykite ne aukštesnėje kaip + 40° C temperatūroje.

Individuali apsauga

Dėvėkite neperšlampančius apsauginius drabužius ir neperšlampančias gumines pirštines (lietas arba siūtas). Purškiant patartina naudoti akių apsaugos priemones. Dirbdami nevalgykite, negerkite, nerūkykite. Jei susidaro aerozoliai/dulkės, kuriuos galima įkvėpti, dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemones. Būtinai plaukite rankas ir prauskite veidą su muilu prieš pertraukas ir baigę darbą.

Pastaba !

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, oficialia ir asmenine praktika, taip pat gamybine patirtimi. Naujos veislės ar auginimo technologijų pasikeitimai gali įtakoti produkto efektyvumą. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už pablogėjusių rezultatų, atsiradusių dėl priežasčių, kurių mes negalėjome numatyti pesticidų registracijos metu ir pateikiant į rinką. Mes taip pat neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.

® - BASF registruotas prekės ženklas.

®1 - Monsanto Crop Science registruotas prekės ženklas.