

ARIANE S HERBICIDAS

Veikliosios medžiagos: **fluroksipiras 40 g/l**
klopiralidas 20 g/l
MCPA 200 g/l

Preparato forma: aliejinė vandens emulsija

ARIANE S – yra selektyvus piridinių ir fenoksijunginių klasės herbicidas, naudojamas sudyguosioms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietruguose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose, avižose, rugiuose, kvietruguose.

Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

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

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos 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).

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

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:
8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

Pakuotė: 5 l

Registracijos Nr.: 0229H/11

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas:	Importuotojai:
Dow AgroSciences Denmark A/S Sorgenfrivej 15, DK-2800 Kgs. Lyngby – Danija	UAB Berner Lietuva Lakūnų 30, 09131 Vilnius, Lietuva Tel: +370 834956248 Baltic Agro UAB Perkūnkiemio str. 2, 12126 Vilnius, Lietuva Tel: +370 2701187

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

VEIKIMO BŪDAS

Ariane S yra sisteminio tipo herbicidas, įsavinamas per lapus. Pirmieji herbicido veikimo požymiai jautrioms piktžolėms pastebimi praėjus 1-2 dienoms po purškimo. Tuomet piktžolių augimas sustoja. Galutinai piktžolės žūsta po 3-4 savaitių.

Ariane S sudėtyje yra: 40 g/l fluroksipiro + 20 g/l klopivalido + 200 g/l MCPA.

NURODYMAI NAUDOJIMUI

ARIANE S išpurškiamas tik traktoriniais purkštuvais su hidrauliniiais purkštukais, kurie turi būti tvarkingi ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruoti.

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

KLIMATINĖS SĄLYGOS

ARIANE S turi būti purškiamas piktžolėms aktyviai augant, esant palankioms drėgmės sąlygoms.

Minimali temperatūra purškimo metu – 10-12°C.

Nepurkšti esant sausrui, labai karštam (virš 25°C) ar šaltam (žemiau 10°C) orui, šalnų metu ar iš karto po jų, taip pat kai vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

AUGALAI

ARIANE S gali būti naudojamas visų veislių **žieminiuose** kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietrugiuose, **vasariniuose** kviečiuose, miežiuose, avižose, rugiuose, kvietrugiuose.

NORMA:

	Norma l/ha;	Augalų augimo tarpsnis
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos, rugiai, kvietrugiai	2,0 - 2,5	BBCH 21-31 (nuo krūmijimosi pradžios iki pirmojo bamblio)
Žieminiai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai	2,0 – 2,5	BBCH 21-31 (nuo krūmijimosi pradžios iki pirmojo bamblio) tik pavasarinis purškimas

PIKTŽOLIŲ JAUTRUMAS:

Jautrios piktžolės:

baltoji balanda (*Chenopodium album*), daržinė žliūgė (*Stellaria media*), bekvapis šunramunis (*Matricaria inodora*), vijoklinis pelėvirškštis (*Fallopia convolvulus*), kibusis lipikas (*Galium aparine*), rapsų pabiros (*Brassica napus*), aklės (*Galeopsis sp.*), dirvinė krapažolė (*Euphorbia helioscopia*), dirvinė čiužutė (*Thlaspi arvense*), dirvinė pienė (*Sonchus arvensis*), dirvinis garstukas (*Sinapis arvensis*), paprastoji takažolė (*Polygonum aviculare*), dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis*), dėmėtasis rūgtis (*Persicaria maculosa*), rugiagėlė (*Centaurea cyanus*), paprastasis kietis (*Artemisia vulgaris*), dilgėlės (*Urtica sp.*).

Vidutiniškai jautrios piktžolės:

dirvinė usnis (*Cirsium arvense*), raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*), snapučiai (*Geranium sp.*), trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*), aguona birulė (*Papaver rhoeas*), vaistinė ramunė (*Matricaria recutita*), vaistinė žvirbliarūtė (*Fumaria officinalis*), dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*), veronikos (*Veronica sp.*), dirviniai kežiai (*Spergula arvensis*), dirvinė skaistažiedė (*Chrysanthemum segetum*).

DIRVA

ARIANE S gali būti naudojamas visų tipų dirvožemiuose. Lengvose dirvose kai kurie augalai gali patirti silpną stresą. Tačiau tokie trumpalaikiai simptomai neturi jokios neigiamos įtakos būsimam augalų derliui.

KITAI METAIS AUGINAMI ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI

Herbicidui ARIANE S jautrūs augalai:

- bulvės ir kiti Solanum šeimai priklausantys augalai
- žirniai, pupos, lubinai ir kiti ankštiniai augalai
- morkos ir kiti skėtiniai augalai
- salotos ir kiti graižažiedžiai augalai.

Tačiau jokių apribojimų kitais metais auginamiems jautriems augalams nėra, jeigu augalų, apdorotų herbicidu ARIANE S, liekanos rudenį paskleidžiamos dirvos paviršiuje ir apiriamos.

Augalų, apdorotų herbicidu ARIANE S, nesupuvusios liekanos gali pakenkti kitais metais auginamiems jautriems augalams. Todėl nesėkite jų, iškart užarus augalų, apdorotų herbicidu ARIANE S, liekanas.

Nenaudokite šiaudų, kurie buvo apdoroti herbicidu ARIANE S, šiltnamiuose kaip augalų grunto.

ATSĖJIMAS

Jei pasėlis, nupurkštas ARIANE S pavasarį dėl kokių nors priežasčių žuvo, augalų liekanas reikia aparti ar giliai įkultivuoti į dirvą ir palikti 6 savaites prieš pradėdant vasarinių javų, kukurūzų ar žolių sėją.

VANDENS NORMA

Rekomenduojamas vandens kiekis 100–300 l/ha.

PURŠKIMO KOKYBĖ

Purkšdami ARIANE S naudokite smulkialašius ar vidutinio smulkumo purkštukus.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvo užpildykite vandeniu ir per purkštuvo viršų įpilkite reikiamą kiekį ARIANE S. Įjunkite maišytuvą ir užpildykite purkštuvo talpą likusiu vandens kiekiu. Maišytuvo neišjunkite, kol baigsite purkšti. Naudokite tiktai švarų vandenį.

Jei dėl kokių nors priežasčių ARIANE S negali būti įpiltas į purkštuvą talpą per viršų, o purkštuvą turi išmaišymo indą gali būti naudojamas toks metodas (šis metodas gali būti naudojamas esant galimybei išmaišymo indą užpildyti vandeniu):

Išmaišymo indą užpildykite vandeniu iki pusės.

Įpilkite reikiamą ARIANE S kiekį.

Atidarykite vožtuvą, kad tirpalas subėgtų į purkštuvą talpą ir tuo pat metu įpilkite dar švaraus vandens į išmaišymo indą.

Kartokite procedūrą, kol produkto likučių neliks išmaišymo inde.

Prieš pildami kitą preparatą į maišymo indą, įsitinkite, kad jis visiškai švarus.

LAIKAS IKI LIETAUS

Lietus 2 val. po nupurškimo įtakos ARIANE S veikimui neturi.

SUDERINAMUMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

PAKENKIMAS ŠALIA AUGANTIEMS AUGALAMS

ARIANE S gali veikti plačialapius augalus tiesiogiai patekdamas per lapus ar netiesiogiai - per šaknis. Nepurškite produkto ir venkite, kad purškiant produkto lašeliai patektų ant šalia augančių plačialapių augalų.

DĖMESIO!

ARIANE S negalima purkšti ankštinių augalų ir javų su dobių įsėliu.

ATSPARUMO STRATEGIJA

Ariane S turi tris veikliąsias medžiagas – fluroksipirą, klopivalidą ir MCPA. Pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, jos yra sintetiniai auksinai, HRAC kodas O. Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, Dow AgroSciences pataria griežtai laikytis HRAC rekomendacijų:

1. taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
2. paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio 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.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Po purškimo purkštuvą talpą, vamzdynus ir purkštukus reikia gerai išplauti švariu vandeniu ir specialia priemone, mes rekomenduojame naudoti All Clear Extra™.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo ($\geq 0,4$ mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina naudoti akių (veido) apsaugos priemones (atitinkančias standartą LST EN 166).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374) bei dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei tvirtą avalynę.

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.

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 simptominių gydymą

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

SAUGOJIMAS

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio.

Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu - 0°C - +30°C.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų 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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

PASTABA

Gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.