

**Ariane™ S**  
**Taimekaitsevahend**  
**HERBITSIID**

Ariane S on laia toimespektriga süsteemne herbitsiid kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks tali- ja suvinisu, talirukki, talitritikale, tali- ja suviadra, kaera ning mitmeaastaste kõrreliste heintaimede põldudel.

**Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

**Toimeained:**

fluoroksiopüür 40 g/l, klopüraliid 20 g/l, MCPA 200 g/l

**Preparaadi vorm:** Emulsioon, õli vees

**Eesti reg. nr.:** 212/29.04.11

**Valmistamise aeg:** vaata pakendil

**Partii nr.:** vaata pakendil

**Säilivusaeg:** 2 aastat

**Pakendid:** 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l

**Registreerimise valdaja:**

Dow AgroSciences Danmark A/S

Sorgenfrivej 15

DK-2800 Kgs. Lyngby, Taani

**Tootja/pakendaja:** Dow AgroSciences SA, Prantsusmaa

**Dow AgroSciences esindus Eestis:**

Baltic Agro AS

Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, Eesti

Tel: +372 6062286

Berner Eesti OÜ

Ehitajate tee 114 pk 27, 13517 Tallinn, Eesti

Tel: +372 6257773



**Hoiatus**

**EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnaohutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit.** H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda. P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. SP 1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

**Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.**

**TOOTE OHUTUSINFORMATSIOON**

**Ettevaatusabinõud**

Vältida taimekaitsevahendi sattumist nahale ja silma ning pritsimisudu sissehingamist. Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist.

**Esmaabi**

**Sissehingamisel:** Värske õhk, puhkus. Pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel:** loputa kohe silmi rohke veega 15 minuti jooksul, pöördu arsti poole.

**Kemikaali allaneelamisel:** juua pool klaasi vett. Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.

**Nahaga kokkupuutel:** Võtta seljast määrdunud riided. Pesta kohe nahka rohke vee ja seebiga 15 minuti jooksul, vajadusel pöörduda arsti poole.

**HÄDAABI TELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.**

### **Keskkonnaohtlikkus**

Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

### **Taara purunemisel**

Mahaläinud vedel preparaat katta liiva, saepuru või absorbendiga kuni preparaat on täielikult segunenud. Juhul, kui preparaati pole võimalik teistmoodi ohutustada, tuleb saastunud ala eraldada ja mullale sattunud aine eemaldada. Saastunud pinnasekiht tuleb töödelda absorbeeriva ainega, maha koorida, koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

### **Kasutamissoetus**

#### **Toimeviis**

Ariane S on süsteemse toimega herbitsiid, mis on ette nähtud kaheiduleheliste umbrohtude tõrjumiseks talinisu ja -odra, suvinisu ja -odra, rukki, kaera, tritikale ning kõrreliste heintaimede rohumaadelt.

Ariane S on süsteemse toimega herbitsiid ja mõjub umbrohtudele peamiselt lehtede kaudu. Vastuvõtlike umbrohtude puhul võib taimekaitsevahendi mõju märgata juba 1-2 päeva pärast pritsimist. 3-4 nädala jooksul taimede kasv lakkab ning need hävivad.

Ariane S-il on väga tõhus toime erinevatele kaheidulehelistele umbrohtudele, tagades sealhulgas hea mõju ka raskesti tõrjutavatele ja problemaatilistele umbrohtudele nagu kesalill ja kummel, tavaline linnukapsas, roomav madar e.virn, põld-lõosilm, põldohakas, paiseleht, põld-piimaohakas, puju, ristirohi, konnatatar, harilik kirburohi, kassitapp, põld-litterhein, erilehine linnurohi, vesihein.

### **Ilmastikutingimused pritsimise ajal**

Teravili - Ariane S-i võib kasutada 2 pärislehe staadiumist kuni teise kõrresõlme faasini (faas 12-32). Parim mõju saavutatakse, kui umbrohud on aktiivse kasvu faasis.

Rohumaad - Ariane S-i võib kasutada ka karjamaadel, rohumaade külvikorras, heintaimede seemnepõllul ja teistel rohumaadel. Taimekaitsevahendit ei tohi kasutada, kui rohumaad on rajatud segus ristiku, lutserni või teiste liblikõielistega.

Ariane S imendub lehtede kaudu kiiresti taime ning on vihmale vastupidav juba 2 tunni möödudes. Ariane S-i tuleb pritsida, kui sooja on üle +10 °C. Madalamate temperatuuride korral võib mõju umbrohtudele jääda nõrgaks. Hoiduda preparaadi pritsimisest kõrgetel temperatuuridel (üle +25°C) ja intensiivses päikesevalguses. Mitte pritsida vihmast märgadele taimedele. Soovitav pritsimise aeg on varahommikul. Pritsimine ei ole soovitatav kultuurile, mis kannatab kuivuse all või on stressis põua, madalate temperatuuride, liigniiskuse, kahjurite- ja haiguste rünnaku või millegi muu tõttu. Samuti ei soovitata pritsida pärast külmaperioodi või kui pritsimisjärgselt on oodata öökülma.

### **Pritsimise ajastamine**

**Teravili:** Maksimaalse tulemuse tagab pritsimine umbrohtude arengu algfaasis, kui valitsevad soodsad kasvutingimused. Kui probleemiks on kesalill ja kummel, piimaohakad, põldohakas või puju, siis on parima mõju saavutamiseks soovitatav kasutada maksimaalseid kulunorme.

**Püsirohumaad:** Ariane S-i võib kasutada hariliku linnukapsa ja -punandi, nõgeste, põld-litterheina, oblika liikide, hariliku nälgheina ning vereva iminõgese tõrjeks, kui umbrohud on 2-4 pärislehe faasis. Ohakate tõrjel pritsitakse siis, kui need on täielikus rosetifaasis kuni õievarre moodustumiseni. Kui eesmärgiks on võilille tõrjumine, tuleb pritsida täielikus rosetifaasis enne õiepunga puhkemist. Nõgeseid võib pritsida ka hoogsalt kasvavate täiskasvanud taimedena.

**Kasutamise tingimused:** Ooteaeg - 60 päeva teraviljadel ja 30 päeva rohumaadel. Maksimaalne pritsimiskordade arv ühe hooaja jooksul on 1 kord kevadel.

Doseerimine ja mõju umbrohtudele

| Kultuurid             | Kulunorm     | Efektiivsuse määrd ja umbrohuliigid   |  |
|-----------------------|--------------|---|--|
|                       |              | >90 % mõju  | 70-90 % mõju   |
| Suviteraviljad        | 2,0 l/ha     | Raps võõrkultuurina ( <i>Brassica napus sp. rapae</i> ), Valge hanemalts ( <i>Chenopodium album</i> ), Harilik kassitapp ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), Roomav madar ( <i>Galium aparine</i> ), Põldmadar ( <i>Galium spurium</i> ), Põld-piimohakas ( <i>Sonchus arvensis</i> ), Vesihein ( <i>Stellaria media</i> ), Põld-litterhein ( <i>Thlaspi arvense</i> ), Konnatatar ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), Harilik kesalill ( <i>Matricaria inodora</i> ), Harilik piimalill ( <i>Euphorbia helioscopia</i> )  | Põldohakas ( <i>Cirsium arvense</i> ), Harilik punand ( <i>Fumaria officinalis</i> ), Verev iminõges ( <i>Lamium purpureum</i> ), Erilehine linnurohi ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Kõrvik ( <i>Galeopsis spp.</i> ) |
|                       | 2,5 l/ha     | <b>Ülaltoodud ja lisaks:</b><br><br>Harilik hiirekõrv ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), Rukkilill ( <i>Centaurea cyanus</i> ), Kurereha ( <i>Geranium spp.</i> ), Põld-lõosilm ( <i>Myosotis arvensis</i> ), Kukemagun ( <i>Papaver rhoeas</i> ), Hõlmine iminõges ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), Kahar kirburohi ( <i>Polygonum lapathifolium</i> ), Põldrõigas ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), Sinep ( <i>Sinapis spp.</i> )   | <b>Ülaltoodud ja lisaks:</b><br><br>Harilik kirburohi ( <i>Polygonum persicaria</i> ), Harilik ristirohi ( <i>Senecio vulgaris</i> ), Piimaohakas ( <i>Sonchus spp.</i> )  |
| Taliteraviljad        | 2,0 l/ha     | Raps võõrkultuurina ( <i>Brassica napus sp. rapae</i> ), Rukkilill ( <i>Centaurea cyanus</i> ), Valge hanemalts ( <i>Chenopodium album</i> ), Kare kõrvik ( <i>Galeopsis tetrahit</i> ), Roomav madar ( <i>Galium aparine</i> ), Põld-lõosilm ( <i>Myosotis arvensis</i> ), Kukemagun ( <i>Papaver rhoeas</i> ), Konnatatar ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), Vesihein ( <i>Stellaria media</i> )   | Harilik hiirekõrv ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), Haisev kurereha ( <i>Geranium robertianum</i> ), Pärsia mailane ( <i>Veronica persica</i> ), Lõhnav kummel ( <i>Matricaria chamomilla</i> )                      |
|                       | 3,0 l/ha     | <b>Ülaltoodud ja lisaks:</b><br><br>Põldsinep ( <i>Sinapis arvensis</i> ), Kurereha ( <i>Geranium spp.</i> ), Kõrvik ( <i>Galeopsis spp.</i> ), Harilik punand ( <i>Fumaria officinalis</i> ), Harilik hiirekõrv ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )   | <b>Ülaltoodud ja lisaks:</b><br><br>Põldohakas ( <i>Cirsium arvense</i> )  |
| Kõrrelised heintaimed | 3,0-3,5 l/ha | Raps võõrkultuurina ( <i>Brassica napus sp. rapae</i> ), Harilik hiirekõrv ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), Rukkilill ( <i>Centaurea cyanus</i> ), Valge hanemalts ( <i>Chenopodium album</i> ), Harilik punand ( <i>Fumaria officinalis</i> ), Kurereha ( <i>Geranium spp.</i> ), Kõrvik ( <i>Galeopsis spp.</i> ), Roomav madar e. virn ( <i>Galium aparine</i> ), Oblikalised ( <i>Rumex spp.</i> ), Põldsinep ( <i>Sinapis arvensis</i> ), Põld-lõosilm ( <i>Myosotis arvensis</i> ), Konnatatar ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), Vesihein ( <i>Stellaria media</i> ), Kukemagun ( <i>Papaver rhoeas</i> ), Harilik kesalill ( <i>Matricaria inodora</i> ), Punane ristik ( <i>Trifolium pratense</i> ) | Põldohakas ( <i>Cirsium arvense</i> ), Lõhnav kummel ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), Pärsia mailane ( <i>Veronica persica</i> )  |

## Muld

Ariane S kontrollib umbrohtusid efektiivselt kõikidel mullatüüpidel.

## Vihmakindlus

Ariane S vihmakindlus normaaltingimustes on 2 tundi peale pritsimist.

## Pritsimisvõtted ja vee hulk

Herbitsiidi Ariane S saab kasutada traktori külge kinnitatud taimekaitsepritsiga. Seda saab lisada paagi pealt või sisselasketoru kaudu.

Soovitatav pritsimiskogus on 100–300 liitrit vett hektari kohta. Kasutage töödeldava umbrohu lehe arengule ja vilja tihedusele vastavat otsikut ja pritsimistehnikat. Minimaalne soovitatav pritsimiskogus on 200 liitrit vett hektari kohta.

NB! Vältige pritsimislahuse kandumisest tuulega kõrvalasuvatele põldudele.

## Pritsimislahuse valmistamine

Enne preparaate kasutamist veenduge alati, et prits on korralikult puhastatud ning seal ei ole settejääke. See on eriti oluline, kui pritsi on kasutatud teistel kultuuridel.

Täitmiseseadme kasutamine: Kasutades Ariane S-i, täitke täitmiseseadme paak poolenisti veega, seejärel lisage soovitud kogus preparaati. Segu imeda pritsipaaki ning samal ajal lisada paaki ülejäänud kogus puhast vett. Seejärel loputage täiteseade ning tühjad anumad, kui neid on. Korra alumise ventiili avamise ja sulgemise protseduuri seni, kuni täiteseadmes ei ole silmaga nähtavaid jälgi Ariane S-ist.

Vahetu sisseimemine: Kui te kasutate vahetu sisseimemise seadet, juhtige lahjendamata toode otse torudesse, mis lähevad pritsipaagist pihustiteni. Kui lülitate seadme välja või lõpetate pritsimise, tuleb läbi viia süsteemi läbipesu ja puhastamine. Loputusvesi pritsitakse sõites eelnevalt töödeldud alale.

## Paagi puhastamine

Sõltumata täiteseadest pritsitakse pritsimislahuse jäägid ja loputusvesi eelnevalt töödeldud alale. Loputusvee paagi maht peab olema piisav, et lahjendada pritsimislahuse jääke vähemalt 50 korda. Kui kasutate sisemisi pihusteid, peske pritsipaak koheselt pärast kasutamist puhtaks loputusveepaagist pärineva veega. Soovitatav on jagada loputusvesi erinevate loputuste vahel ning korrata paagi pesu ja pihustamist 2-3 korda. Loputusvesi pritsitakse sõites eelnevalt töödeldud alale.

## Pritsi väline puhastamine

Pritsi ja traktori puhastamine peab toimuma samal põllul, mida töödeldi või selleks ettenähtud alal, kus on pesuvee kogumise võimalus paakidesse või muudesse anumatesse. Kui te puhastate pritsi äsja töödeldud põllul, on oluline, et prits oleks varustatud vajaliku seadmega ning et oleks olemas oleks vajalik kogus vett.

## Paagisegud

Ariane S on segatav enamike enamlevinud fungitsiidide, insektitsiidide, kasvuregulaatorite ning lehevätistega. Täpset informatsiooni küsi oma müüja, maaletooja või tootjafirma esindaja käest.

## Järgnevad kultuurid

Sügisel pärast koristamist külvamisele minevatele põldudele võib külvata taliteravilja ja talirapsi.

Kultuurid, mis on Ariane S-le tundlikud ja mida ei ole järgmisel aastal soovitatav järelkultuurina kasvatada:

- kartul jt. maavitsalised;
- uba, põlduba, lupiin jt. liblikõielised;
- porgand jt. sarikõielised;
- salat jt. korvõielised.

Vahetult pärast Ariane S-ga töödeldud põllu ümberkünni väldi eelpool nimetatud tundlike kultuuride külvi. Juhul kui preparaati on kasutatud juhiste kohaselt ei kujuta Ariane S-ga töödeldud taimejäänused (põhk) endast maasse küntuna mingisugust ohtu järgmisel kevadel külvatavale kultuurile. Kui taimejäänused ei ole eelmisel sügisel sisse küntud, võivad nad kahjustada ülaltoodud tundlike kultuure.

Ariane S-ga töödeldud taimset materjali ei tohi kasutada kasvuhoonetes või komposteerimiseks. Kui kevadel peaks olema vajadus ümberkülviks (kultuur on näiteks külma tõttu hävinud) ja põldu on töödeldud Ariane S-iga, võib asenduskultuurina külvata vaid teravilja ja heintaimi.

## **Ümberkõlv**

Kui Ariane S-iga pritsitud kultuur on mingil põhjusel hävinud, võib asenduskultuurina samale põllule külvata teravilju, maisi ja kõrrelisi heintaimi.

## **Hoiutingimused**

Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas mitte alla 0°C ja üle +30°C. Hoida otsese päikesekiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödadest.

## **Taara kahjutustamine**

Tühjad pakendid loputada 3 korda puhta veega ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta. Taara korduvkasutamine on keelatud. Kemikaalijäägid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Mahavalgunud preparaat koguda kokku absorbeeriva ainega spetsiaalsesse vastavalt markeeritud anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

## **Tähelepanu!**

Kõik meie poolt tarnitavad tooted on kõrge kvaliteediga ning me oleme kindlad nende sobivuses, kuid kuna meil puudub kontroll nende säilitamise, käsitsemise, segamise või kasutamise üle ning enne või pärast pihustamist või selle ajal valitsevate ilmastikutingimuste üle, ei rakendu neile seadusandlusest tulenevad või muud kinnitused, tingimused või tagatised, mis puudutavad meie toodete rahuldavat kvaliteeti, sobivust eesmärgiks. Toote säilitamisest, käsitsemisest, rakendamisest või kasutamisest tingitud ebatulemuslikkus, kahju või vigastus ei kuulu ei meie ega edasimüüjate vastutusalasse. Meie töötajad ega agendid ei ole volitatud neid tingimusi muutma, sõltumata sellest, kas nad on nende toodete kasutamisega järelvaatamise või abistamise kaudu seotud.

®™ Ettevõtte The Dow Chemical Company („Dow”) või Dow sidusettevõtja kaubamärk