

Aizsargiepakojuma marķējums

HERBICĪDS Ariane™ S

Preparatīvā forma: emulsija ūdenī

Darbīgās vielas: fluroksipirs 40 g/l, klopiralīds 20 g/l, MCPA 200 g/l

Reģistrācijas Nr.: 0188

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 4 x 5 L

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja

R.Čūdere

20 18. g. 20. decembrī



Uzmanību

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe 3 Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana. Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā. Sargāt no pārkaršanas. Uzglabāt temperatūrā no 0 līdz 30 °C. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Dow AgroSciences Danmark A/S
Langebrogade 1,
DK-1411 Kopenhāgena, Dānija

Dow AgroSciences Danmark A/S konsultants Latvijā:

Corteva Agriscience, The Agriculture Division of
DowDuPont. Tel. +371 2897 5155

® ™ Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners

SANĒMTS Nr. 1094

Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļā

20 18. g. 20. decembrī

HERBICĪDS Ariane™ S

Sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu, tritikāles un auzu sējumos ar/bez stiebrzāļu pasējas, kā arī stiebrzāļu sējumos sēklu ieguvei un ganībās.

Preparatīvā forma: emulsija ūdenī

Darbīgās vielas: fluoksipirs 40 g/l, klopīralīds 20 g/l, MCPA 200 g/l

Reģistrācijas Nr.: 0188

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 5 L



Uzmanību

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe 3 Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana. Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā. Sargāt no pārkaršanas. Uzglabāt temperatūrā no 0 līdz 30 °C. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Dow AgroSciences Danmark A/S

Langebrogade 1,

DK-1411 Kopenhāgena, Dānija

Dow AgroSciences Danmark A/S konsultants Latvijā:

Corteva Agriscience, The Agriculture Division of

DowDuPont. Tel. +371 2897 5155

Pirmā palīdzība:

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija.

Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu. Specifisks antidots nav zināms. Simptomātiska ārstēšana.

Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473.

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, aizsargbrilles, respiratoru, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

PREPARĀTS UN TĀ IEDARBĪBAS VEIDS

Ariane S ir sistēmas iedarbības herbicīds, kas galvenokārt tiek uzņemts caur lapām un pēc tam izplatās pa visu augu. Preparāta iedarbība uz aktīvi augošajām jutīgajām nezālū sugām ir novērojama jau 1.-2. dienā pēc smidzināšanas. Nezāļu augšana apstājas un tās iet bojā 3-4 nedēļu laikā.

Ariane S satur trīs darbīgās vielas: fluoksipirs 40 g/l, klopīralīds 20 g/l, MCPA 200 g/l. Visas darbīgās vielas sistēmiski izplatās pa visu augu un izjauc normālus augu augšanas procesus, izraisot jutīgo augu sugu bojāeju.

Ariane S sekmīgi ierobežo daudzas nezāļu sugas: ķeraiņu madaru, tīruma neaizmirstuli, balto balandu, kumelītes, parasto virza, sūrenes, krustziežu dzimtas nezāles, ganu plikstiņu, akļus un citas, ieskaitot usnes.

LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

Ariane S ir sistēmas iedarbības herbicīds divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu, tritikāles un auzu sējumos ar/bez stiebrzāļu pasējas, kā arī stiebrzāļu sējumos sēklu ieguvei un ganībās. **Ariane S** var lietot visās ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, auzu, tritikāles un rudzu šķirnēs ar vai bez stiebrzāļu pasējas. **Ariane S** var lietot visu sugu stiebrzāļu sējumos.

KLIMATISKIE APSTĀKĻI

Apstrāde ar **Ariane S** jāveic nezāļu aktīvas augšanas laikā. Optimālā lietošanas temperatūra ir virs +10-12 °C. Nesmidzināt ilgstoša sausuma periodā, kā arī ļoti karstā vai aukstā laikā. Apstrādi neveikt uzreiz pēc salnām.

LIETOŠANAS DEVAS

Ariane S tiek rekomendēts lietot šādos kultūraugos:

Kultūraugs	Lietošanas deva	Lietošanas laiks
Ziemas kvieši, rudzi, ziemas mieži, tritikāle ar/bez stiebrzāļu pasējas	2.0-3.0 l/ha	Apsmidzināt sējumus pavasarī līdz kultūrauga pirmā mezgla stadijai (AS 31). Nelietot sējumos ar āboliņa, lucernas vai pākšaugu pasēju.
Vasaras kvieši, vasaras mieži, auzas ar/bez stiebrzāļu pasējas	2.0-2.5 l/ha	Apsmidzināt sējumus pavasarī, no kultūrauga cerošanas stadijas līdz pirmā mezgla stadijai (AS 21-31). Nelietot sējumos ar āboliņa, lucernas vai pākšaugu pasēju.
Stiebrzāļu sējumi sēklu ieguvei un ganībās	3.0-3.5 l/ha	Apsmidzināt sējumus pavasarī, no stiebrzāļu cerošanas stadijas līdz pirmā mezgla stadijai (AS 21-31).

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā – viena reize.

Piezīme.

Mājlopu ielaišana ganībās, kuras apstrādātas ar Ariane S, atļauta tikai pēc 30 dienām.

Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Ariane S ātri tiek uzņemts ar nezāļu lapām un pēc 2 stundām tas ir lietus noturīgs.

EFEKTIVITĀTE

Ariane S ir herbicīds ar ļoti plašu iedarbības spektru un izcilu efektivitāti pret lielāko daļu divdīgļlapju nezālēm:

Nezāļu suga	Vasarāju labības		Ziemāju labības (apstrāde pavasarī)	Stiebrzāļu sējumi, ganības
	2.0 l/ha	2.5 l/ha	3.0 l/ha	3.0-3.5 l/ha
Akļi	XXX	XXX	XXX	XXX
Ārstniecības matuzāle	XXX	XXX	XXX	XXX
Ārstniecības pienene	XX	XXX	XXX	XXX
Baltā balanda	XXX	XXX	XXX	XXX
Blusu sūrene	XXX	XXX	XXX	XXX
Ganu plikstiņš	XXX	XXX	XXX	XXX
Kumelītes	XXX	XXX	XXX	XXX
Ķeraiņu madara	XXX	XXX	XXX	XXX
Lauka vijolīte	XXX	XXX	XXX	XXX
Magones	XXX	XXX	XXX	XXX
Maura sūrene	XXX	XXX	XXX	XXX
Melnā naktene	XX	XXX	XXX	XXX
Mīkstpienes	XX	XXX	XXX	XXX
Nātres	XX	XXX	XXX	XXX
Parastā vībotne	XX	XXX	XXX	XXX
Parastā virza	XXX	XXX	XXX	XXX
Rapsis (sārņaugš)	XXX	XXX	XXX	XXX
Sārtā panātre	XXX	XXX	XXX	XXX
Tīruma neaizmirstule	XXX	XXX	XXX	XXX
Tīruma sinepe	XXX	XXX	XXX	XXX
Usnes	XX	XXX	XXX	XXX
Vējgrīkis	XXX	XXX	XXX	XXX
Zilā rudzupuķe	XXX	XXX	XXX	XXX

XXX: >90% efektīv., XX: <90% efektīv.

AUGSNE

Ariane S var tikt lietots visos augsnes tipos. Viegļās augsnēs reizēm var novērot augu bālēšanu, bet tas ir pārejošs simptoms un tas neatstāj nekādu ietekmi uz kultūrauga ražu

PĒCKULTŪRAS

Lūdzam ievērot, ka šādi kultūraugi ir jutīgi pret **Ariane S**:

- Kartupeļi un citi nakteņu dzimtas augi;
- Zirņi, pupas, lupīna un citi tauriņziežu dzimtas augi;
- Burkāni un citi čemurziežu dzimtas augi;

Salāti un citi asteru dzimtas augi.

Ierobežojumi nākošajā gadā audzējamiem kultūraugiem nepastāv, ja augu, apstrādāti ar **Ariane S**, pēcplaujas atliekas rudenī tiek iestrādātas augsnē.

Nesadalījušās ar **Ariane S** apstrādātu augu pēcplaujas atliekas var kaitēt jutīgajām kultūraugu sugām, tāpēc nerekomendējam sēt vai stādīt pret **Ariane S** jutīgus kultūraugus uzreiz pēc augu atlieku iestrādes augsnē. Nelietot ar **Ariane S** apstrādātu augu atliekas (salmus) kā augšanas substrātu siltumnīcās.

Gadījumā, ja ar **Ariane S** apstrādāts kultūraugs ir gājis bojā (salnas, slimības, kaitēkļi), obligāti ir jāveic augsnes aršana un jānogaida 6 nedēļas. Pārsēt drīkst vasarāju graudaugus, kukurūzu vai stiebrzāles.

Ariane S var ietekmēt divdīgļlapju augus tieši caur lapām vai arī netieši caur saknēm no apsmidzinātas augsnes. Nepieļaut smidzinājuma nonākšanu uz blakus augošiem divdīgļlapju kultūraugiem, kurus nav paredzēts apstrādāt ar šo produktu

SMIDZINĀŠANAS TEHNIKA UN ŪDENS DAUDZUMS

Izsmidzinot **Ariane S** darba šķidrums patēriņam jābūt no 100 līdz 300 litriem uz 1 hektāru. Smidzināšanai lietojiet sprauslas, kas nodrošina smalku līdz vidēju pilieni lielumu.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Piepildiet smidzinātāja tvertni līdz pusei ar ūdeni, ieslēdziet maisītāju, pievienojiet vajadzīgo **Ariane S** daudzumu un, nepārtraucot maisīšanu, piepildiet tvertni ar atlikušo ūdens daudzumu. Nepārtrauciet maisīšanu līdz smidzināšanas beigām. Lietojiet tīru ūdeni!

Ja smidzinātājam ir atsevišķa darba šķidruma sagatavošanas tvertne, darba secībai jābūt nedaudz atšķirīgai (šī metode ir pielietojama tikai smidzinātājiem, kuriem šī tvertne var tikt piepildīta ar ūdeni): piepildiet darba šķidruma sagatavošanas tvertni līdz pusei ar ūdeni, pievienojiet tajā nepieciešamo **Ariane S** daudzumu. Atveriet vārstu un pārsūkņējiet sagatavoto maisījumu izsmidzināšanas tvertnē, tai pašā laikā pievienojot tīru ūdeni darba šķidruma sagatavošanas tvertnē. Atkārtojiet to līdz tvertne ir iztīrīta no produkta atliekām. Pārliecinieties, ka darba šķidruma sagatavošanas tvertne ir tīra pirms pievienojiet citu produktu tvertnes maisījumam

TVERTNES MAISĪJUMI

Ariane S var izmantot tvertnes maisījumos ar izplatītākajiem fungicīdiem, insekticīdiem un mikroelementiem. Neskaidrību gadījumā kontaktējieties ar firmas pārstāvi Latvijā.

PRETRESISTENCES STRATĒGIJA

Dow AgroSciences rekomendē ievērot pretresistences stratēģiju, kura ir izstrādāta WRAG (Weed Resistance Action Group).

Lai novērstu vai aizkavētu rezistences izveidošanos, rekomendējam lietot herbicīdus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem augsekas rotācijas laikā vai arī veidot to tvertnes maisījumus. Tāpat ieteicams ir mainīt vasarāju un ziemāju kultūraugus augsekas rotācijas laikā.

Pievērsiet uzmanību gadījumiem, ja produkta lietošanas efektivitāte samazinās, kas var norādīt uz rezistences veidošanās sākumu.

Atkārtota herbicīdu lietošana ar vienu un to pašu iedarbības mehānismu vienā un tai pašā laukā pret vienām un tām pašām nezāļu sugām var radīt rezistentas nezāļu populācijas izveidošanos.

SMIDZINĀTĀJA TĪRĪŠANA

Lai novērstu nākošo apstrādājamo kultūraugu, izņemot graudaugus, iespējamus bojājumus, smidzināšanas iekārta pēc lietošanas ir rūpīgi jānomazgā gan no iekšpuses, gan ārpusē, lietojot speciālo mazgāšanas līdzekli All Clear Extra.

1. Iztukšojiet smidzinātāju uz lauka pilnībā. Uzreiz pēc smidzināšanas beigām nomazgājiet to no ārpusē.
2. Izskalojiet smidzinātāja tvertni ar tīru ūdeni un iztukšojiet to, izsmidzinot skalošanas ūdeni caur sprauslām. Skalošanas ūdeni ieteicams izsmidzināt uz tikko apsmidzinātā lauka. Iztukšojiet smidzinātāju pilnībā.

3. Piepildiet smidzinātāja tvertni ar ūdeni līdz pusei un pievienojiet rekomendēto daudzumu All Clear Extra. Samaisiet un izsmidziniet nelielu daudzumu šķidrums caur sprauslām. Piepildiet tvertni pilnu ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju uz 15 minūtēm. Iztukšojiet smidzinātāju caur sprauslām piemērotā vietā. Iztukšojiet smidzinātāju pilnībā.
4. Sprauslas un filtri jānoņem un jāizmazgā ar ūdeni, kuram pievienots All Clear Extra 50 ml uz 10 litriem ūdens.
5. Skalojiet tvertni ar tīru ūdeni. Iztukšojiet smidzinātāju caur sprauslām piemērotā vietā. Iztukšojiet smidzinātāju pilnībā.
6. Mazgāšanas un skalošanas ūdeņi jānovirza vietās, kur tie nevar nodarīt kaitējumu apkārtējai videi un nevar nonākt gruntsūdeņos vai virszemes ūdens tilpnēs. Neizsmidzināt uz jutīgiem kultūraugiem vai tīrumos, kur tos paredzēts audzēt.

Piezīme: Ja tvertni nav iespējams iztukšot pilnībā, 3. punktā minētās darbība ir jāatkārto, pirms veic 4. punktā minētos pasākumus

VIDES AIZSARDZĪBA

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

TUKŠĀ TARA

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Iepakojumu nedrīkst lietot atkārtoti. Tas jāuzglabā speciāli iekārtotā vietā, un to likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā. Sargāt no pārkaršanas. Uzglabāt temperatūrā no 0 līdz 30 °C. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Visi mūsu piegādātie produkti ir augstas kvalitātes un mēs esam pārliecināti par to piemērotību lietošanai, taču tā kā mēs nevaram nodrošināt kontroli pār uzglabāšanu, transportēšanu, jaukšanu un lietošanu, kā arī par laika apstākļiem pirms apstrādes, apstrādes brīdī un pēc apstrādes, kas var ietekmēt produkta iedarbības efektivitāti, visi nosacījumi un garantijas, likumā noteiktās vai citas, attiecībā uz mūsu produkta kvalitāti vai piemērotību jebkādi tā lietošanai, nav ietverti. Ne mēs, ne mūsu tirdzniecības partneri neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radušies produkta nepareizas uzglabāšanas, transportēšanas vai lietošanas rezultātā. Šos nosacījumus nevar mainīt ne mūsu darbinieki, ne pārstāvji, neatkarīgi no tā, vai tie pārrauga vai piedalās produktu lietošanā.