

2,4 – D Nufarm ®
Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un dažu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, tritikāles, rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos, kā arī stiebrzāļu (pļavas lapsastes, bezakotu lācauzas, kamolzāles, augstās dižauzas, timotiņa, pļavu auzenes (arī pasējā zem miežiem), pļavu skarenes) sēklu lauku sējumos.

Darbīgā viela: 2,4 – D 600 g/l

Preparatīvā forma: šķīduma koncentrāts

Reģistrācijas numurs: 0095

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 4 x 5L un 2 x 10 L

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja
R.Čūdere
2010. g. 16. aprīlī



Briesmas

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Satur 2,4 – D. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

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

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.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

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.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112

Uzglabāšana. Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Sargāt no sasalšanas.

SAŅEMTS Nr. 284
Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļā
2010. g. 15. aprīlī

Derīguma termiņš. 2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Partijas Nr: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Nufarm GmbH & Co KG, St.-Peter Strasse 25, 4021 Linca, Austrija

Importētājs un ievadētājs:

SIA „Baltic agro” Bauskas iela 58 a- 13 , Rīga, LV-1004 Tālr.: . 67 228 851

SIA „Scandagra Latvia”, Vienības gatve 87H, Rīga,Latvia, LV-1004, Tālr.63407196

SIA „Linat agro”, Bauskas ielā 2, Jelgava, LV 3001, Tālr.: 630 840 24

LPKS VAKS, Valmiera, Mūrmuižas 18, LV 4201 Tālr: 6 4221284

SIA „Agrimatco Latvia”, Tīraines iela 5c, Rīga,LV 1058, Tālr. 67807711

2,4 –D Nufarm®
Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un dažu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, tritikāles, rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos, kā arī stiebrzāļu (pļavas lapsastes, bezakotu lācauzas, kamolzāles, augstās dižauzas, timotiņa, pļavu auzenes (arī pasējā zem miežiem), pļavu skarenes) sēklu lauku sējumos.

Darbīgā viela: 2,4 – D, 600 g/l

Preparatīvā forma: šķīduma koncentrāts

Reģistrācijas numurs: 0095

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 20 L, 10 L un 5L



Briesmas

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Satur 2,4 – D. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

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

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.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

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

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112

Uzglabāšana. Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Sargāt no sasalšanas.

Derīguma termiņš. 2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Partijas Nr: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Nufarm GmbH & Co KG, St.-Peter Strasse 25, 4021 Linca, Austrija

Importētājs un ievadētājs:

SIA „Baltic agro” Bauskas iela 58 a- 13, Rīga, LV-1004 Tālr.: 67 228 851

SIA „Scandagra Latvia”, Vienības gatve 87H, Rīga, Latvia, LV-1004, Tālr. 63407196

SIA „Linat agro”, Bauskas ielā 2, Jelgava, LV 3001, Tālr.: 630 840 24

LPKS VAKS, Valmiera, Mūrmuižas 18, LV 4201 Tālr: 6 4221284

SIA „Agrimatco Latvia”, Tīraines iela 5c, Rīga, LV 1058, Tālr. 67807711

Pirmā palīdzība:

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 min.

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā gadījumā vēlams ārstu konsultācija. Uzrādiet attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saīnēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību.

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi- aizsaargtērps, aizsargbrilles, aizsargcimds un respirators.

Preparāta iedarbības mehānisms

2,4 - D Nufarm ir hormonu tipa sistēmas iedarbības herbicīds, kas augos iekļūst, galvenokārt, caur auga zaļajām virszemes daļām – lapām un stublājiem. Optimālais pielietošanas laiks ir nezāļu aktīvas augšanas laikā, kad gaisa temperatūra ir virs + 12 °C un augsts gaisa relatīvais mitrums (agri no rīta).

2,4-D Nufarm efektivitāte ziemas kviešu, ziemas miežu, tritikāles un rudzu sējumos.

Nezāles	Deva, l/ha	Efektivitāte
tīruma zvēre (<i>Sinapis arvensis</i>), tīruma naudulis (<i>Thlaspi</i>	0.6 – 0.75 L	> 95%

arvense), ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), zilā rudzupuķe (<i>Centaurea cyanus</i>)		
tīruma kumelīte (<i>Tripleurospermum inodorum</i>), rapsis-sārņaugš (<i>Brassica napus</i>),	0.6 – 0.75 L	70-84.9%
tīrima zvēre (<i>Sinapis arvensis</i>), tīruma naudulis (<i>Thlaspi arvense</i>), ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>)	1.0 – 1.25 L	> 95%
zilā rudzupuķe (<i>Centaurea cyanus</i>)	1.0 – 1.25 L	85-94.9%
zīda magone (<i>Papaver rhoeas</i>), tīruma kumelīte (<i>Tripleurospermum inodorum</i>), tīruma usne (<i>Cirsium arvense</i>), rapsis-sārņaugš (<i>Brassica napus</i>)	1.0 – 1.25 L	70-84.9%

2,4-D Nufarm efektivitāte vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos.

Nezāles	Deva, l/ha	Efektivitāte
tīruma zvēre (<i>Sinapis arvensis</i>), tīruma naudulis (<i>Thlaspi arvense</i>), ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	0.6 – 1.25 L	> 95%
baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>), zilā rudzupuķe (<i>Centaurea cyanus</i>) tīruma usne (<i>Cirsium arvense</i>),	0.6 – 1.25 L	85-94.9%
tīruma kumelīte (<i>Tripleurospermum inodorum</i>), dārza vējgriķis (<i>Polygonum convolvulus</i>)	0.6 – 1.25 L	70-84.9%

Optimālais laiks apstrādei pret daudzgadīgajām divdīgļlapju nezālēm, kā piem., tīruma usni (*Cirsium arvense*, ir rozetes stadijā, kad nezālēm ir attīstīta pietiekami liela lapu virsma

2,4 -D Nufarm ir lietus noturīgs jau 6 stundas pēc izsmidzināšanas.

Lietošanas norādījumi.

2,4 -D Nufarm rekomendētās lietošanas devas un laiki ir sekojoši:

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, rudzi, ziemas mieži, tritikāle	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.6-1.25	Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai līdz divu mezglu stadijai (AS 32)	-	1
Vasaras kvieši,	Īsmūža un dažas	0.6-1.25	Apsmidzināt sējumus,	-	1

vasaras mieži, auzas	daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles		sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 20-32)		
Plāvu lapsaste*, bezakotu lāčauza*, kamolzāle* (sēklai)	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.6-0.8	Apsmidzināt sējumus pavasārī atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz cerošanas beigām (AS 20-29)	-	1
Augstā dižauza* (sēklai)	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	1.0-1.25	Apsmidzināt sējumus kultūrauga 2-4 lapu stadijā (AS 12-14)	-	1
Timotiņš* (sēklai)	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	1.0-1.25	Apsmidzināt sējumus kultūrauga 2-3 lapu stadijā (AS 12-13)	-	1
Plāvas skarene* (sēklai)	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	1.0-1.25	Apsmidzināt sējumus kultūrauga 1-2 lapu stadijā (AS 11-12)	-	1
Plāvas auzene* (sēklai)	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	1.25	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz cerošanas beigām (AS 20- 29)	-	1
Plāvas auzene*, kas pasēta zem miežiem	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	1.0-1.25	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz cerošanas beigām (AS 20- 29)	-	1

***Mazais lietojums.** Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1107/2009 51. pantu.

Atbildība.

Persona, kas lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

Graudaugu sējumos, lai paplašinātu iedarbības spektru, 2,4-D Nufarm ieteicams lietot tvertnes maisījumos ar citiem graudaugos izmantojamajiem herbicīdiem, tādiem kā Granstars Prēmija 50 š.g., MCPA 750, Primuss s.k. Ja sakrīt apstrādes laiks var veidot tvertnes maisījumus ar graudaugu fungicīdiem un insekticīdiem.

Ūdens daudzums

Rekomendējamais ūdens daudzums uz vienu hektāru ir 100 -300 litri.

Rezistences veidošanās ierobežošanas stratēģija:

Herbicīds 2,4-D Nufarm satur darbīgo vielu 2,4-D, kas pēc HRAC klasifikācijas pieder O grupai.

Jebkurā nezāļu populācijā iespējama mazāk jutīgu vai rezistentu īpatņu klātbūtne, kad var tikt novērota rezistence pret vienu vai otru darbīgo vielu.

Ja kultūrauga sējumā nezāļu kontrolei nepieciešams veikt vairāk, kā vienu apstrādi, jāizvēlas herbicīdi ar citu iedarbības veidu, kas nav no O grupas. Nezāļu ierobežošanai augumaiņā ieteicams lietot herbicīdus ar dažādiem iedarbības veidiem.

Darba šķīduma sagatavošana.

Pirms darba šķīduma sagatavošanas jāpārbauda vai smidzinātājs ir labi izmazgāts, sprauslas nokalibrētas. Piepilda pusi smidzinātāja ar ūdeni, pievieno vajadzīgo 2,4 –D Nufarm produkta daudzumu un tad piepilda pārējo ūdens daudzumu. Smidzināšanas darbu laikā ir jāturpina darba šķīduma maisīšana.

Pēckultūras

Normālā augu maiņā nav ierobežojumu pēckultūru izvēlē sējai pēc 2,4-D Nufarm lietošanas priekšaugam. Ja pavasarī pēc apstrādes ar 2,4-D Nufarm sējums aizgājis bojā, pēc mēneša var pārsēt graudaugus, stiebrzāles, kukurūzu

Smidzinātāja tīrīšana

Pirms smidzināšanas darbu uzsāšanas ar 2,4 –D Nufarm pārļiecinieties vai smidzinātājs ir rūpīgi iztīrīts no augu aizsardzības līdzekļu atliekām. Pēc smidzināšanas darbu pabeigšanas, smidzinātāja tvertni, sūkni un šļūtenes mazgā ar ūdeni, kuram pievienots mazgāšanas līdzeklis (piem. All Clear Extra) . Sprauslas un filtrus tīra atsevišķi.

Tukšais iepakojums.

Preparāta iepakojums ir jāmazgā ar ūdeni 3 reizes un mazgājamais ūdens izmantojams darba šķīduma pagatavošanai. Aizliegts atkārtoti izmantot iepakojumu. Iepakojumu likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

Vides aizsardzība.

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. 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 izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana:

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Sargāt no sasalšanas.

Derīguma termiņš. 2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Juridiskā atbildība.

Ražotājs garantē produkta kvalitāti, ja tas tiek iegādāts oriģinālā iepakojumā. Ražotājs neatbild par kultūraugu bojājumiem un iedarbības efektivitāti, kas radušies nepareizas produkta lietošanas un uzglabāšanas rezultātā.

Tirdzniecības preču zīmes reģistrētas:

® - Nufarm GmbH & CoKG

Granstar®/Preemia 50 – DuPont

Primuss®- DowAgroSciences

