

# NUANCE<sup>®</sup>75 WG

## HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga - tribenuron-metilas 750 g/kg.

Vandenyje disperguojančios granulės

Nuance 75 WG – herbicidas vasarinių kviečių bei vasarinių miežių, avižų, žieminių kviečių bei žieminių miežių, rugių ir kvietrugių pasėliuose piktžolėms naikinti.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## APLINKAI PAVOJINGAS

### DĖMESIO!

Sudėtyje yra tribenuronmetilo. Gali sukelti alergiją.

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.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

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

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 požeminį vandenį nenaudoti šarminės reakcijos (pH > 7) dirvožemiuose.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

Registracijos numeris: 0441H/12

Pakuotės: 100, 250, 500 gramų.

Siuntos numeris: nurodytas ant pakuotės.

Pagaminimo data: nurodytas ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos.

Registracijos savininkas - Cheminova A/S, P.O.Box 7620, DK-7673 Lemvig, Danija.

Gamintojas - Cheminova A/S, P.O.Box 7620, DK-7673 Lemvig, Danija.

Importuotojas - UAB „Kustodija“, Laisvės pr. 117A, LT-06118 Vilnius. Tel. +370 5 230 17 25, faks. +370 52301724, <http://www.kustodija.lt>, [info@kustodija.lt](mailto:info@kustodija.lt).

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

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ !**

Nuance 75 WG - herbicidas skirtas plačialapių piktžolių vasarinių kviečių, miežių bei avižų, žieminių kviečių, miežių, rugių bei kvietrugių (kaip nurodyta lentelėje žemiau) pasėliuose naikinti. Herbicidas veikia patekęs į piktžoles per jų paviršių ir truputį per šaknis, todėl veikia bedygstančias piktžoles.

Nuance 75 WG yra sisteminis herbicidas, kuris veiksmingai naikina labiausiai paplitusias plačialapes piktžoles. Piktžolės po panaudojimo nebeauga, jų nykimo požymiai, tokie kaip chlorozė pastebimi po 1 – 3 savaičių. Mažiau jautrios piktžolių rūšys, jei jos nesunaikinamos yra smarkiai paveikiamos. Herbicidas veikia per lapus ir per šaknis.

## NAUDOJIMO LAIKAS IR NORMOS

Žemės ūkio augalai	Augimo tarpsnis	Panaudojimų skaičius	Tirpalo kiekis l/ha	Didžiausia norma g/ha	Vėliausias panaudojimo laikas
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	Keturių lapelių – matomo trečiojo šoninio ūglio tarpsnyje (BBCH 14 – 23)	1	100 – 200	7,5	Matomas trečiasis šoninis ūglis
Žieminiai kviečiai, žieminiai miežiai, rugiai ir kvietrugiai	Pavasari, atsinaujinus vegetacijai iki paskutinio lapo pasirodymo (iki BBCH 39)	1	100 – 200	10	Paskutinio lapo pasirodymas

Herbicidą rekomenduojama naudoti su nejonine paviršiaus aktyviaja medžiaga Lip top. Rekomenduojama Lip top naudojimo norma 35 ml 100 litrų vandens.

Herbicidas yra veiksmingiausias panaudojus piktžolėms esant skilčialapių - iki dviejų lapų susidarymo tarpsnyje. Po šio augimo tarpsnio panaudojimo šis herbicidas yra patenkinamo veiksmingumo, o ypač jautrių piktžolių rūšims.

## NAUDOJIMO LAIKO REKOMENDACIJOS.

Vasariniuose javuose mineraliniuose dirvožemiuose veiksmingiausia naudoti kuomet piktžolės yra skilčialapių augimo tarpsnyje, o pasėliai yra keturių lapelių augimo tarpsnyje.

Vasariniuose javuose organiniuose dirvožemiuose, jeigu vėlyvosios piktžolės yra skilčialapių augimo tarpsnyje, o anksčiau dygstančios turi 2 – 4 lapelius pasėliai dažniausiai yra 4 lapelių augimo tarpsnyje. Žieminiuose javuose naudojama anksti pavasari, prasidėjus vegetacijai

Pasėliai po herbicido panaudojimo gali laikinai pašviesėti, tai dažniau pasitaiko avižų pasėliuose, nei kitų javų pasėliuose. Šviesi pasėlių spalva dažniau pasitaiko naudojant kartu su nejoninėmis paviršiaus aktyviosiomis medžiagomis. Pasėlių pašviesėjimas dėl herbicido panaudojimo neigiamo poveikio derliui neturi.

## NAUJOS VEISLĖS.

Naujos javų veislės rinkoje pasirodo dažnai. Prieš naudojant šį herbicidą naujoje veislėje, reikia pasikonsultuoti

su mažmeninės prekybos atstovu, kuris informuos apie tai, ar yra kokia nors praktinė patirtis ar vykdyti bandymai naudojant šį herbicidą naujose veislėse.

### PASĖLIŲ SPALVOS PAŠVIESĖJIMAS.

Po herbicido panaudojimo pasėliai gali laikinai pašviesėti. Tai dažniau pasitaiko avižų, nei kitų grūdinių kultūrų pasėliuose. Šviesi pasėlių spalva dažniau pasitaiko naudojant nejonines paviršiaus aktyvias medžiagas. Pasėlio spalvos pašviesėjimas neigiamo poveikio derliui neturi.

Herbicidas efektyvus visų tipų (sunkaus, lengvo ar organinio) tipo dirvožemiuose. Nukentėjusiems nuo nepalankių augimo sąlygų pasėliams, tokių kaip sausra, užmirkimas, žemos temperatūros, ligų ir kenkėjų antplūdziai, nenaudoti. Pasėliuose su daugiamečių žolių, dobilų ar kokių kitų plačialapių augalų išėliu nenaudoti. Nuvolavus pasėlį anksčiau kaip 7 dienos nenaudoti. Saugoti, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant šalia augančių augalų.

### NORMOS IR VEIKSNIAI, ĮTAKOJANTYS POVEIKĮ PIKTŽOLĖMS.

Piktžolių rūšys	Piktžolių augimo tarpsniai		
	Piktžolės iki dviejų tikrųjų lapelių	Piktžolės iki šešių tikrųjų lapelių	Piktžolės iki 15 cm aukščio
Dirvinis ridikas ( <i>Raphanum raphanistrum</i> )	J	J	J
Daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> )	J	J	J
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	J	J	VJ
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	J	VJ	VJ
Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )	J	J	VJ
Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )	J	J	VJ
Dirvinė aklė ( <i>Galeopsis tetrahit</i> )	J	J	VA
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	J	J	VJ
Dirvinė čiužutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	J	J	VJ
Vijoklinė rūgtis ( <i>Polygonum convolvulus</i> )	J	J	VJ
Trikertė žvaginė ( <i>Capsela bursa-pastoris</i> )	J	J	VJ
Dirvinė ūsnis ( <i>Cirsium arvense</i> )	VJ	VJ	VA
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	VJ	VJ	VA
Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> )	J	J	VJ
Dirvinė pienė ( <i>Sonchus arvensis</i> )	VJ	VA	VA
Dirvinė veronika ( <i>Veronika arvensis</i> )	VJ	VA	VA

J – jautrios  
 VJ – vidutiniškai jautrios  
 VA – vidutiniškai atsparios  
 A – atsparios

Mažesnės normos	Didesnės normos
Jautrios piktžolės Tankus pasėliai Drėgnas dirvožemis Augalai sparčiai auga Pasėlyje mažai piktžolių Mažos piktžolės Gera purškimo įranga Didelė santykinė oro drėgmė (>80%) Nėra pasėlių su maža piktžolių konkurencija sėjomainoje (pavyzdžiui, cukrinių runkelių) atveju.	Mažiau jautrios piktžolės Retai pasėliai Stresas dėl sausros Piktžolėti pasėliai Didelės piktžolės Prasta purškimo įranga Nedidelė santykinė oro drėgmė (<80%) Pasėliai su maža piktžolių konkurencija sėjomainoje (pvz. cukrinių runkelių) atveju

### SĖJOMAINA.

Panaudojus herbicidą Nuance 75 WG, daugiausia 10 g/ha per metus tais pačiais metais nuėmus derlių galima sėti javus bei žieminius rapsus. Išnykus pasėliui ir nepraėjus 3 mėnesiams po panaudojimo galima sėti tikrai javus ir rapsus.

Kitais metais po šio herbicido panaudojimo galima sėti javus su daugiamečių žolių ar dobilų išėliu arba be jų, žieminius ir vasarinius rapsus, ropes, bulves, žirnius, pupeles, cukrinius runkelius, kukurūzus ir linus. Tų pačių metų rudenį, kuriais buvo panaudotas šis herbicidas žaliajam pūdymui negalima auginti garstyčių. Kitais metais po šios herbicido panaudojimo daržovių ar dekoratyvinių augalų, neauginkite.

Panaudojus šį herbicidą, kitų sulfonilurėjos herbicidų grupės tais pačiais metais nebenaudoti. Jei po šio herbicido panaudojimo pasėliai žuvo ir jie buvo atsėti kitais augalais, šio herbicido ir kitų sulfonilurėjos grupės herbicidų nebenaudoti.

Pastaba. Jau nupurkštų lauko plotų venkite apipurkšti dar kartą.

### ATSPARUMAS

Jeigu tokio paties ar panašaus poveikio herbicidai tame pačiame lauke yra naudojami daugelį metų iš eilės, natūraliai gali atsirasti atsparių rūšių piktžolių rasės ir jos gali pradėti daugintis ir tapti dominuojančiomis tame lauke. Piktžolės yra laikomos atsparios herbicidams, jeigu jos išlieka po pilnos atitinkamos herbicidų normos panaudojimo, kurios įprastai piktžoles sunaikina. Jeigu piktžolės yra atsparios sulfonilurėjų grupės herbicidams (pvz., metsulfuron-metilui, tifensulfuron-metilui ir tribenuron-metilui) piktžolės taip pat yra atsparios visiems kitiems sulfonilurėjos grupės herbicidams su panašiu veikimo būdu. Atsparumo pasireiškimo galima išvengti taikant skirtingo poveikio tipo herbicidų, kurie veikia tos pačios rūšies piktžoles, pakaitomis arba mišinyje. Tinkama sėjomaina su veiksminga visų pasėlių piktžolių kontrole, arba pūdymas sėjomainoje taip pat yra geros priemonės apsisaugoti nuo atsparumo herbicidams.

Jeigu yra pastebimas atsparumas Nuance 75 WG herbicidui, kaip galima greičiau reikia parinkti herbicidą su kitokiu veikimo būdu. Atsparių piktžolių rasių atsiradimo stebėsenai palikite mažiausiai 25 m<sup>2</sup> neapdorotą plotą, kad galėtumėte palyginti ir įvertinti.

### PURŠKIMO DULKSŅOS NUONAŠOS.

Saugiai purškama tokiomis sąlygomis, kuriomis nėra purškiamo tirpalo užnešimo pavojaus. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į šalia augančius, jautrius pasėlius, šiltnamius bei vandens telkinius. Reikia laikytis bendrų rekomendacijų ar reikalavimų ir atsižvelgti į saugius atstumus nuo vandens telkinių bei įvertinti vėjo stiprumą.

## **PRIEŠ PURŠKIMĄ.**

Purškimo darbus visada pradėkite su švaria purškimo įranga. Patikrinkite, ar purkštuvo talpoje nėra jokių kitų pesticidų likučių bei kitų nešvarumų, ypač naudojant įvairius mišinius, kurie gali sudaryti nuosėdas. Prieš pradėdami purkštuvo valymo darbus, perskaitykite paskutinio naudoto produkto etiketę. Purkštuvą turi būti tinkamai sureguliuotas šiam herbicidui purkšti.

## **TIRPALO PARUOŠIMAS.**

Rekomenduojamas tirpalo kiekis yra 100 - 200 l/ha. Užpildykite purkštuvo talpą vandeniu iki pusės, įjunkite maišytuvą ir įpilkite atitinkamą kiekį herbicido Nuance 75 WG . Supilkite likusį reikalingą kiekį vandens. Transportavimo ir purškimo metu paruoštas tirpalas turi būti nuolat maišomas. Paruoštą tirpalą reikia sunaudoti tą pačią dieną.

## **PAVIRŠIAUS AKTYVIOSIOS MEDŽIAGOS**

Veiksmingumui pagerinti Nuance 75 WG rekomenduojame maišyti su nejonine paviršiaus aktyviaja medžiaga Lip top. Liptop naudojimo norma 35 ml 100 litrų vandens.

## **PURŠKIMO ĮRANGOS VALYMAS.**

Purkštuvą bei jo talpą nedelsiant po dienos purškimo darbų užbaigimo išskalaukite vandeniu, kad būtų išvengta purškimo likučių išdžiūvimo, net jeigu sekančią dieną bus naudojamas tas pats produktas. Mišiniai su emulsijos koncentrato pavidalo augalų apsaugos produktais bei mikroelementų trąšomis gali suformuoti nuosėdas, kurias gali būti labai sunku pašalinti išdžiuvus. Ypač kruopščiai reikia išvalyti dirbant su įvairiais produktais.

## **PURŠKIMO ĮRANGOS VALYMAS PO NUANCE 75 WG PANAUDOJIMO**

Prieš naudojant purkštuvą kituose pasėliuose nei javai, purkštuvą reikia kruopščiai išplauti švariu vandeniu Nuance 75 WG , likučiams pašalinti. Tai daroma šia seka:

- 1) Purkštuvą po pasėlių purškimo užbaigimo pilnai ištuštinti. Valymo metu atidaryti visus vožtuvus ir čiaupus, kad būtų išvalyti visi vamzdžiai. Be to, tarp kiekvieno skalavimo ar plovimo purkštuvą reikia ištuštinti.
- 2) Baigus purškimą, išskalaukite purkštuvą švariu vandeniu, kurį po skalavimo galima išpurkšti ant jau nupurkštų pasėlių. Nepamirškite nuplauti išorinės purkštuvo dalies.
- 3) Užpildykite purkštuvo talpą 10-15% vandeniu rekomenduojama naudoti specialias purkštuvams plauti priemones. Išskalaukite vamzdžius ir, užpildę talpą vandeniu ir palikite pastovėti 15 minučių. Ištuštinkite purkštuvą per vamzdžius ir purkštukus. Purkštuvą bei jo talpą praplaukite švariu vandeniu dar kartą. Skalavimo vandeniu negalima užteršti upelių, tvenkinių, šulinių ir kanalizacijos.
- 4) Jei purkštuvo išvalyti nepavyko, procedūrą pakartokite.
- 5) Purkštukus ir filtrus reikia valyti atskirai, naudojant tą patį, tos pačios koncentracijos valiklį, kuriuo buvo plaunamas purkštuvą.
- 6) Purkšdami skalavimo vandenį per vamzdelį ir antgalį, kruopščiai skalaukite purkštuvą apie 5 minutes.

PASTABA: Jeigu purkštuvą yra be skalavimo įrangos, pilnai užpildykite baką, kaip nurodyta 2 ir 4 punkte, ir įpilkite specialios plovimo priemonės, kaip nurodyta pastarosios naudojimo instrukcijoje.

## **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13034) bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems rekomenduojama mūvėti pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir išvalyti. Jei

neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti, o susitepus pirštinių vidui, suplyšus arba, kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus, jas būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

**Dėmesio!** Kadangi šis produktas naudojamas kartu su paviršiaus aktyviaja medžiaga, būtina atkreipti dėmesį į asmens apsaugos priemones, nurodytas šio priedo etiketėje. Jeigu jos skiriasi nuo nurodytų augalų apsaugos produkto etiketėje, naudojimui būtina pasirinkti aukštesnio lygio apsaugos priemones.

## **PIRMOJI PAGALBA**

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nusivilkti 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:** neskatinėti vėmimo. Jei nukentėjęs 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.**

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ KENKSMINGUMO PAŠALINIMAS**

Tuščias pakuotes kruopščiai išskalauti (mažiausiai 3 kartus) vandeniu. Paplavas supilti į purkštuvo talpą ir išpurkšti. Tuščias pakuotes sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## **SANDĖLIAVIMAS.**

Sandėliuoti sausoje vietoje ir uždaroje originalioje gamintojo pakuotėje atskirai nuo maisto, pašarų ir gėrimų, specialiai augalų apsaugos produktams sandėliuoti pritaikytose patalpose. Sandėliuojama temperatūroje nuo +5 iki + 40° C. Šiuo herbicidu bei jos atliekomis negalima užteršti vandens, maisto ar pašarų.

## **ATSAKOMYBĖ**

Naudojimo rekomendacijos yra parengtos remiantis lauko bandymais esant normalioms sąlygoms. Gamintojas už nenumatytus atvejus, susijusius su oro sąlygomis, dirvožemio tipu, atsparumu, panaudojimo būdu, sąveikos su kitais produktais ar kitais veiksniais, kurie gali turėti įtakos produkto veiksmingumui neatsako. Tokie veiksniai gali sukelti nepageidaujamą pasėlių būklę arba sumažinti poveikį piktžolėms. Sumažintos herbicido normos visada įtakoja neužtikrintą veiksmingumą piktžolėms ir reikalauja optimalių sąlygų, kad būtų išvengta nepageidaujamų efektų. Už žalą, kilusią dėl neatsargumo arba netinkamo produkto naudojimo gamintojas neatsako. Produkto kokybė yra garantuojama tik tokiu atveju, jeigu produktas yra gautas ir saugomas sandarioje originalioje gamintojo pakuotėje.

Nuance<sup>®</sup> 75 WG - yra registruotas Cheminova A/S, DK-7620 Lemvig, Danija, prekės ženklas.