

## NUANCE®75 WG

### Herbidas

Veiklioji medžiaga - tribenuron-metilas, 750 g/kg.

Vandenyje disperguojančios granulės

Nuance 75 WG – herbidas, skirtas naikinti dviskiltėms piktžolėms vasarinių kviečių bei vasarinių miežių, avižų, žieminių kviečių bei žieminių miežių, rugių ir kvietrugių pasėliuose, taip pat *Sosnovskio barščio* (*Heracleum sosnowskyi*) populiacijos naikinimui ne žemės ūkio paskirties plotuose (Vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu).

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### ATSARGIAI

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus .

Sudėtyje yra tribenuronmetilo. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

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

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

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

**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 g.

Siuntos numeris: žr. ant pakuotės.

Pagaminimo data: žr. 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.

**Atstovas Lietuvoje**- mob.tel.nr.: 8 644 80744

## PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ !

Nuance 75 WG – herbicidas, skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui vasarinių kviečių, miežių bei avižų, žieminių kviečių, miežių, rugių bei kvietrugių pasėliuose. Herbicidas veikia patekęs į piktžoles per jų antžeminę dalį ir šiek tiek - per šaknis, todėl veikia ir bedygstančias piktžoles.

Nuance 75 WG yra sisteminis herbicidas, kuris veiksmingai naikina labiausiai paplitusias dviskiltes piktžoles. Piktžolės po produkto panaudojimo nebeauga, jų nykimo požymiai, tokie kaip chlorozė, pastebimi po 1 – 3 savaičių. Mažiau jautrios piktžolių rūšys, jei jos galutinai nesunaikinamos, būna stipriai pažeistos. 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, pvz. *PAM ekstra*. (Rekomenduojama *PAM ekstra* naudojimo norma 50-100 ml 100 litrų vandens).

Herbicidas yra veiksmingiausias panaudojus piktžolėms esant skilčialapių - iki dviejų lapų susidarymo tarpsnyje. Po šio augimo tarpsnio šis herbicidas yra patenkinamo veiksmingumo, o ypač jautrių piktžolių rūšims – gero veiksmingumo. Herbicidas efektyvus visų tipų (sunkaus, lengvo ar organinio) tipo dirvožemiuose.

### NAUDOJIMO LAIKO REKOMENDACIJOS.

Vasariniuose javuose mineraliniuose dirvožemiuose veiksmingiausia herbicidą 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. Žiemiiniuose javuose naudojama anksti pavasarį, prasidėjus vegetacijai.

## **NAUDOJIMO REKOMENDACIJA Sosnovskio barščio (*Heracleum sosnowskyi*) populiacijos naikinimui:**

Rekomenduojamas mišinys:

**Nuance 75 WG – 10g/ha + Accurate 200 WG- 20g/ha + nejoninė paviršiaus aktyvioji medžiaga (PAM ekstra -200g/ha)**

Purškimo laikas:

1. Pavasarį, kai Sosnovskio barštis pradeda vegetaciją, t.y. yra 2-8 lapelių (20-30 cm dydžio rozetės iki pradendant auginti stiebą (pradeda žydėti paprastasis šalpusnis); arba
2. Vasarą, po mechaninio šienavimo praėjus 2-3 savaitėms, kai Sosnovskio barštis išauga iki 20-30 cm dydžio.

**Dėmesio! Po purškimo JOKIŲ papildomų veiksmų vykdyti nereikia. Leisti augmenijai toliau augti natūraliai. Nepažeisti dirvožemio paviršiaus.**

### **Purškimų skaičius per sezoną- 1.**

Nupurkštą plotą būtina stebėti. Jei reikia, viso ploto arba atskirų vietų, purškimą pakartoti kitais metais.

**Laikantis šių rekomendacijų, Sosnovskio barštį galima sunaikinti per 2-3 metus:**

Nuance 75 WG naudojimas išplėstas Sosnovskio barščio naikinimui vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 str.

**Dėmesio! Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį aplinkai prisiima produkto naudotojas.**

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

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

### **PASĖLIŲ SPALVOS PAŠVIESĖJIMAS.**

Pasėliai po herbicido panaudojimo gali laikinai pašviesėti, tai dažniau pasitaiko avižų pasėliuose. Šviesi pasėlių spalva dažniau pasitaiko naudojant produktą kartu su nejoninėmis paviršiaus aktyviosiomis medžiagomis.

Pasėlių pašviesėjimas panaudojus herbicidą neigiamo poveikio derliui neturi.

### **NAUJOS VEISLĖS.**

Naujos javų veislės rinkoje pasirodo dažnai. Prieš naudojant šį herbicidą naujos veislės javų pasėlyje, reikia pasikonsultuoti su mažmeninės prekybos atstovu, kuris informuos apie tai, ar yra kokia nors praktinė patirtis, ar vykdyti bandymai naudojant šį herbicidą naujose veislėse.

### **DĖMESIO!**

Nukentėjusiems nuo nepalankių augimo sąlygų pasėliams, tokių kaip sausra, užmirklimas, žemos temperatūros, ligų ir kenkėjų antplūdžiai, nenaudoti. Pasėliuose su daugiamečių žolių, dobilų ar kokių kitų plačialapių augalų įsėliu 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 žliūgė ( <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 čiuzutė ( <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

<b>Mažesnės normos</b>	<b>Didesnės normos</b>
Jautrios piktžolės Tankūs 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 Reti 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 įsėliu 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 pakartotinai nepurkšti.

### **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 piktžolės sunaikina. Jeigu piktžolės yra atsparios sulfonilurėjų grupės herbicidams (pvz., metsulfuron-metilui, tifensulfuron-metilui ir tribenuron-metilui), jos 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 DULKSNOS NUONAŠOS.**

Saugiai purškiami 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.

### **PURŠKIMO ĮRANGA**

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 purkštuvu valymo darbus, perskaitykite paskutinio naudoto produkto etiketę. NUANCE 75 WG išpurkšti naudojami tvarkingi bei švarūs ir tinkamai sureguliuoti purkštuvai. Augalai geriausiai padengiami, kai naudojami plokšti, 80°-110° kampo purkštukai. Geriausias lašelių dydis susidaro esant 2.0–3.0 barų slėgiui. Purkštuvu sijų aukštis virš augalų turėtų būti 40–50 cm. Purškimo metu traktoriaus važiavimo greitis turi būti 4–6 km/h. Dėl per aukštai pakelto rėmo ar per didelio greičio išpurškiamas srautas gali būti vėjo nuneštas į šoną.

### **TIRPALO PARUOŠIMAS.**

Rekomenduojamas tirpalo kiekis yra 100 - 200 l/ha. Užpildykite purkštuvu 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.

### **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 purkštuvu dalies.
- 3) Užpildykite purkštuvu 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 purkštuvu išvalyti nepavyko, procedūrą pakartokite.
- 5) Purkštukus ir filtrus reikia valyti atskirai, naudojant tą patį, tos pačios koncentracijos valiklį, kuriuo buvo plaunamas purkštuvus.
- 6) Purkšdami skalavimo vandenį per vamzdelį ir antgalį, kruopščiai skalaukite purkštuvą apie 5 minutes.

PASTABA: Jeigu purkštuvus 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**

**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.**

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST 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, 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 dulkių ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukus

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 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 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 simptominį gydymą

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

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ KENKSMINGUMO PAŠALINIMAS**

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.

### **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® 75 WG - yra registruotas Cheminova A/S, DK-7620 Lemvig, Danija, prekės ženklas.