

## 2,4-D NUFARM

### HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: 2,4-D rūgštis 600 g/l (50 %) arba 2,4-D dimetilamino druska 720 g/l (60 %)

Produkto forma: tirpus koncentratas

**2,4-D Nufarm** yra selektyvus sisteminio veikimo herbicidas skirtas vienmečių ir kai kurių daugiamečių dviskiltėlių piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, miežiuose, rugiuose ir kvietrugiuose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose ir avižose.

### Skirtas profesionaliajam naudojimui



### PAVOJINGAS

Smarkiai pažeidžia akis.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 2,4-D druska. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**PATEKUS Į AKIS:** Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

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 vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:**

**8-5-2362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 10 l

Registracijos numeris: AS2-66H(2017)

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

**Registracijos savininkas:**

Nufarm GmbH &amp; Co KG St.-Peter Str. 25

A-4021 Linz, Austrija

Nufarm techninė konsultacija Lietuvoje:

8 655 13808

**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ.****VEIKIMO BŪDAS**

2,4 D Nufarm, absorbuojamas per lapus, stiebus ir šaknis, patenka į piktžolių ląsteles, kur slopina fotosintezę, nutraukia ląstelių kvėpavimą, trikdo azoto metabolizmą bei kitus svarbius procesus.

**NORMOS IR PURŠKIMO REKOMENDACIJOS**

<b>Piktžolių jautrumas</b>	<b>BBCH</b>	<b>Normos, l/ha</b>	<b>Labai jautrios piktžolės (95-100% efektyvumas)</b>	<b>Jautrios piktžolės (85-94% efektyvumas)</b>	<b>Vidutinio jautrumo piktžolės (70-84% efektyvumas)</b>
<b>Žieminiai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai</b>	20-29 krūmijimosi tarpsnyje	0,6 – 0,75	Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> ) Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), dirvinė čiužutė ( <i>Thlaspi arvense</i> ), rugiagėlė ( <i>Cyanus segetum</i> )		Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ), rapsų pabiros ( <i>Brassica napus spp.</i> )
	30-32 bamlėjimo pradžioje iki antro bamblio susidarymo	1,0-1,25	Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> ), dirvinė čiužutė ( <i>Thlaspi arvense</i> ), baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	Rugiagėlė ( <i>Cyanus segetum</i> )	Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ), rapsų pabiros ( <i>Brassica napus spp.</i> ), dirvinė usnis ( <i>Cirsium arvense</i> ), aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> )
<b>Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos</b>	20-32 nuo krūmijimosi pradžios iki antro bamblio susidarymo	0,6-1,25	Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> ), dirvinė čiužutė ( <i>Thlaspi arvense</i> ),	Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> ), rugiagėlė ( <i>Cyanus segetum</i> ), dirvinė usnis ( <i>Cirsium arvense</i> )	Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ), vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )

**Didžiausias purškimų skaičius: 1**

Kad dirvinės usnys būtų gerai sunaikintos jos turi turėti lapų skroteleį.

Herbidas neefektyvus naikinant daržinę žliūgę, dirvinę našlaitę, kibų lipiką, nepakankamai efektyvus prieš plačialapį gyslotį, veronikas.

Optimaliam herbicido veikimui pageidautina, kad oro temperatūra būtų nuo +10°C iki +20°C.

Pirminis herbicidinis efektas išryškėja per 5–10 val. po purškimo, piktžolės iškrypsta, apvysta, suglemba.

Piktžolės sunyksta per 5–10 dienų (džiūsta, susiraito).

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

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

### **ATSPARUMO STRATEGIJA**

2,4 D Nufarm sudėtyje yra veiklioji medžiaga 2,4-D. 2,4-D priklauso piridino karboksilo rūgštims (grupė O, pagal HRAC klasifikaciją, atsparumo atsiradimo rizika yra maža.

Siekiant išvengti atsparumo atsiradimo:

- taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
- mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- naudokite pilną rekomenduojamą herbicido normą ir nurodytu laiku;
- panaudoję herbicidą, patikrinkite, ar buvo sunaikintos piktžolės; neleiskite piktžolėms dauginis vegetatyviškai ar sėklomis.

### **KITAI METAIS AUGINAMI ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI**

Kitais metais auginamiems augalams apribojimų nėra.

### **ATSĖJIMAS**

Jei pasėlis, nupurkštas 2,4-D Nufarm dėl kokių nors priežasčių žuvo, augalų liekanas reikia aparti ar giliai įkultivuoti į dirvą ir palikti 4 savaites prieš pradėdant kitų kultūrų sėją.

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Rekomenduojamas vandens kiekis 100 – 300 l/ha

Norint paruošti tirpalą, reikiamą produkto kiekį supilti į pusiau pripildytą vandeniu purkštuvą (maišyklė turi būti išjungta). Po to, įjungus maišyklę supilti likusį vandenį ir gerai išmaišyti.

Purškimo metu maišyklė turi būti įjungta.

### **APRIBOJIMAI**

- Nepurkšti, jei pasėliai nusilpę dėl nepalankių oro sąlygų.
- Žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.
- Stengtis tolygiai nupurkšti visą pasėlio plotą.
- Nepurkšti, jei mažiau nei po 6 val. tikimasi lietaus arba oro temperatūra viršija +20°C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu, liečiant juo užterštus paviršius ir purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio

(tankumas >200 g/m<sup>2</sup>). Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

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

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai privaloma laikytis ne mažesnių kaip 2 metrų apsaugos zonų iki kelių, vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių, visuomeninės paskirties, bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijų.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką 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 nuvilkti 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:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsianti 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.**

## SAUGOJIMAS

Sandėliuoti sandariai uždarytoje, originalioje pakuotėje, vėsioje, ventiliuojamose, augalų apsaugos produktams skirtose patalpose. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Temperatūra sandėlyje turi būti ne mažesnė kaip 0°C ir ne didesnė kaip +40°C.

Galiojimo laikas: 3 metai.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

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.

## GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Produkto naudojimo rekomendacijos pagrįstos atliktais bandymais. Gamintojas neprisiima atsakomybės dėl pasekmių, atsiradusių dėl neteisingo preparato saugojimo ir naudojimo. Produkto kokybė garantuojama jeigu jis gautas ir laikomas originalioje, uždaroje pakuotėje, nurodytomis sąlygomis.

® – registruotas NUFARM GmbH & CoKG firmos prekinis ženklas