

## **DIFLANIL 500 SC**

### **Herbidas**

Veiklioji medžiaga: diflufenikanas 500 g/l (42,02 %)

Produkto forma: koncentruota suspensija

**DIFLANIL 500 SC** - selektyvus kontaktinio ir dirvinio poveikio herbidas naudojamas naikinti dviskiltes piktžoles žiemiškuose kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietrugiuose, spelta kviečiuose ir vasariniuose miežiuose rudenį ir pavasarį.

### **Skirtas profesionaliam naudojimui**



#### **Atsargiai**

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybu ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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

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

**Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu : 112**

Pakuotė: 1 l, 5 l

Registracijos Nr.: AS2-33H(2016)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

#### **Registracijos**

##### **savininkas/gamintojas:**

**Globachem N.V.**

Brustem Industriepark,

Lichtenberglaan 2019, BE-3803

Sint-Truiden, Belgija,

Tel.: +32 (0) 11 78 57 17

Faksas: +32 (0) 11 68 15 65

#### **Importuotojas:**

**Nordisk Alkali AB**

Hanögatan 8, SE-211 24

Malmö, Sweden

Tel.: +46 406808532

www.nordiskalkali.lt

#### **Platintojas:**

UAB Scandagra

Biochemikų g. 6, LT-57234

Kėdainiai, Lietuva

tel.: +370 699 40269,

www.scandagra.lt

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

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS**

**DIFLANIL 500 SC** - selektyvus kontaktinio ir dirvinio poveikio herbicidas naudojamas naikinti dviskiltes piktžoles žieminiuose kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietrugiuose, spelta kviečiuose ir vasariniuose miežiuose rudenį ir pavasarį.

Geriausių rezultatų, auginant žieminius javus, galima pasiekti preparatą naudojant rudenį iš karto po sėjos arba ankstyvuose augimo tarpsniuose, kai piktžolės turi iki 6 tikrųjų lapelių.

**VEIKIMO BŪDAS**

DIFLANIL 500 SC veikioji medžiaga diflufenikanas priklauso piridinekarboksamidų cheminei herbicidų grupei. Jis blokuoja karotinoidų biosintezę dygstančiose ir jau sudygusiose piktžolėse. Nupurškus pasėlį, po 2–5 dienų ant piktžolių atsiranda šviesios dėmės arba nuo augimo kūgelio pabąla visas augalas. Vėliau augalas apmiršta ir sunyksta. Dėl dirvinio poveikio, kuris, esant palankioms meteorologinėms sąlygoms, tęsiasi iki 8 savaičių, purškimo metu nesudygusios piktžolės augs, tačiau bus šviesios spalvos ir po kurio laiko žus.

**DIFLANIL 500 SC veiksmingumas**

DIFLANIL 500 SC naikina daugelį plačialapių piktžolių.

**DIFLANIL 500 SC veiksmingumas panaudojus 0,25 l/ha normą:**

<b>Labai jautrios piktžolės (veiksmingumas &gt;90%)</b>	Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ) Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) Apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> ) Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> ) Dirvinė mažuolė ( <i>Aphanes arvensis</i> ) Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )
<b>Jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-90%)</b>	Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ) Persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> ) Gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> ) Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ) Paprastoji gaiva ( <i>Lapsana communis</i> ) Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> ) Dirvinis ridikas, svėrė ( <i>Raphanus raphanistrum</i> )
<b>Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas &lt;70%)</b>	Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) Dirvinė veronika ( <i>Veronica arvensis</i> )

**DIFLANIL 500 SC veiksmingumas panaudojus 0,125 l/ha normą:**

<b>Labai jautrios piktžolės (veiksmingumas &gt;90%)</b>	Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) Apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> ) Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )
<b>Jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-90%)</b>	Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ) Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ) Persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> ) Gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> ) Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> ) Dirvinė mažuolė ( <i>Aphanes arvensis</i> ) Dirvinis ridikas, svėrė ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ) Paprastoji gaiva ( <i>Lapsana communis</i> )
<b>Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas &lt;70%)</b>	Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) Dirvinė veronika ( <i>Veronica arvensis</i> ) Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )

Naudojant maksimalią normą užtikrinamas geresnis herbicido veikimas, tačiau, kai piktžolės intensyviai auga, yra nedidelės ir purškimo metu vyrauja šilti, drėgni orai, tuomet pakanka ir mažesnių produkto normų.

**Dirvos paruošimas**

Dirvą paruošti taip, kad po sėjos dirvos paviršiuje liktų kuo mažiau šiaudų ir kitų augalų likučių. Sėklos turi būti įterptos ne mažiau, kaip 3 cm gylyje. Geriausiai Diflanil 500 SC veikia, kai purškiama dirva yra drėgna. Sausra mažina efektyvumą. Kai dirvoje daug organinių medžiagų, apsaugos nuo piktžolių laikas trumpėja.

**Vandens kiekis:** 200-400 l/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius sezono metu: 1.**

**Žieminiai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai, spelta kviečiai**

**0,125-0,25 l/ha** DIFLANIL 500 SC purškiamas rudenį arba pavasarį nuo javų sudygimo iki krūmijimosi pabaigos (BBCH 09-29). Jeigu piktžolės, purškimo metu, turi daugiau nei 4-6 lapelius, tuomet reikia naudoti maksimalią normą.

**Vasariniai miežiai**

**0,125 l/ha** DIFLANIL 500 SC purškiamas ant mažų piktžolių nuo miežių krūmijimosi vidurio iki pabaigos (BBCH 26-29).

**DĖMESIO!**

Retais atvejais, esant nepalankiom oro sąlygom, nupurškus javus gali pasireikšti lapų pabalimas, tačiau šie simptomai yra laikini ir neturi neigiamo poveikio derliui ir jo kokybei.

Venkite purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose.

Ypatingai saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.

## **SĖJOMAINA**

Įprastai nuėmus javų derlių, kurie buvo purkšti DIFLANIL 500 SC, prieš sėjant kitus augalus, išskyrus varpinius javus, būtina dirvą giliai suarti. Ypatingai gerai dirva turi būti permaišyta sėjant žieminius rapsus, ankštinius, cukrinius runkelius ir svogūnus.

Norint pavasarį atsėti sunykusius žieminių javų pasėlius, kurie rudenį buvo apdoroti DIFLANIL 500 SC, vasariniais javais, prieš tai dirvą reikia nuskusti. Nerekomenduojama sėti vasarinių rapsų, žirnių, pupų, svogūninių daržovių, dobilų ir cukrinių runkelių.

## **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Diflanil 500 SC sudėtyje yra viena veikioji medžiaga - diflufenikanas, priklausantis piridinkarboxamidų cheminei grupei. Pagal veikimo pobūdį diflufenikanas yra karotinoidų sintezės inhibitorius (HRAC kodas F1).

Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo išsivystymo, 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 lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis. Išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas).

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

**PRIEŠ NAUDOJIMĄ SUPLAKITE!** Pusę purkštuvo pripildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišytuvą. Supilkite reikiamą DIFLANIL 500 SC kiekį ir trūkstantį vandens kiekį. Maišytuvas turi būti įjungtas purkštuvo pildymo ir viso purškimo metu.

### **Purkštuvo plovimas**

Dėl ypatingai didelio kai kurių augalų jautrumo net ir mažiems DIFLANIL 500 SC kiekiams, labai svarbu prieš ruošiant tirpalą ir po darbo kruopščiai išplauti purkštuvą.

Po purškimo purkštuvo talpą, vamzdynus, purkštukus reikia 2 kartus išplauti švariu vandeniu, kiekvieną kartą vandens pripilant ne mažiau kaip 10% purkštuvo talpos. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz., ALL CLEAR EXTRA.

## **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.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švariu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu, liečiant juo užterštus paviršius bei purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų bei avėti tvirtą avalynę. Rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

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

**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. 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.**

## SANDĖLIAVIMAS

Laikyti sandariai uždarytą originalioje pakuotėje, sausoje, vėsioje patalpoje. Saugoti nuo užšalimo.

## Atsakomybė už gaminį

Globachem N.V. neatsako už žalą, atsiradusią dėl gaminio ir jo veikimo pasekmių, jeigu jos galėjo atsirasti naudojant arba laikant gaminį ne pagal taisykles arba jų nebuvo galima numatyti teikiant produktą į rinką.