

# Nimbus™ SE

## HERBICIDAS

Sisteminio veikimo dirvinis chloracetamidų ir izoksazolidinonų klasės herbicidas, skirtas dviskiltėms piktžolėms – tarp jų ir kibiesiems lipikams – taip pat ir vienaskiltėms piktžolėms, tokioms kaip pašiaušėliai, bei vienmetės miglės, naikinti žieminiuose ir vasariniuose rapsuose prieš sudygimą.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

# 5 L e

 **BASF**  
The Chemical Company

81094746 LT 1024

TM – BASF prekės ženklas



# Nimbus™ SE

## HERBICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** metazachloras 250 g/l (23,1 %) +  
klomazonas 33,3 g/l (3,1 %)

**Produkto forma:** suspensija

**Registracijos numeris:** AS2-3H/2014

Sisteminio veikimo dirvinis chloracetamidų ir izoksazolidinonų klasės herbicidas, skirtas dviskiltėms piktžolėms – tarp jų ir kibiesiems lipikams – taip pat ir vienasklitėms piktžolėms, tokioms kaip pašiaušėliai, bei vienmetės miglės, naikinti žieminiuose ir vasariniuose rapsuose prieš sudygimą.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

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

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti atiduodant į pavojingų atliekų surinkimo aikštelę pagal nacionalinius teises aktų reikalavimus.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra metazachloro dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke.

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

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 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.**

**Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112**

**Avarijos atveju skambinkite bendrojo pagalbos telefonu: 112**

**Laikymas:** laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 40 °C

**Užregistravo:** BASF A/S, Ved Stadsgraven 15 DK-2300 Kopenhaga S, Danija

**Kilmės šalis:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

**Gamintojo atstovas:** BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva.

Telefonas: 8-5 210 74 50

# 5 Le

™ – BASF prekės ženklas

## ATSARGIAI



**Suuntos numeris:**

žiūrėkite ant pakuotės

**Pagaminimo data:**

žiūrėkite ant pakuotės

**Galiojimo laikas:**

2 metai nuo pagaminimo datos

81084747 LT 1024

## PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

### Produkto aprašymas

Nimbus SE yra suspensijos-emulsijos pavidalo tirpalas, kurio viename litre yra 250 g metazachloro ir 33,3 g klomazono. Nimbus SE yra plataus veikimo spektro sisteminis herbicidas, turintis ilgą išliekamąjį dirvinį poveikį, veiksmingas nuo daugelio dviskilčių, tarp jų ir nuo kibijo lipiko, ir vienaskilčių piktžolių. Naudojamas žieminiuose ir vasariniuose rapsuose tik prieš sudygimą.

**Metazachloras** yra chloroacetamidas, ląstelių dalijimosi inhibitorius, kuris slopina labai ilgos riebiųjų rūgščių grandinės, kuri įeina į ląstelių membranos sudėtį, sintezę. Metazachloras, negrįžtamai slopindamas riebiųjų rūgščių grandinės susidarymą, sustabdo fermentų gamybą ir neleidžia ląstelėms dalintis.

**Klomazonas** sukelia pabalinimą stabdydamas karotinoidų biosintezę. Karotinoidai yra svarbūs fotosintezės procese, nes absorbuoja šviesą, todėl negaudamos šviesos, kuri reikalinga chlorofilo gamyboje, piktžolės žūva.

Nimbus SE yra sisteminio veikimo dirvinis herbicidas į piktžoles patenkantis per šaknis, skilčialapius. Jautrios piktžolės dar gali sudygti, bet sudygsta pabalusius ir labai greitai žūva. Geriausiai Nimbus SE veikia, panaudojus jį prieš sudygimą ant gerai paruoštos, drėgnos, išlygintos ir įdirbtos dirvos. Jei purškimo metu dirva sausa, herbicidas pradės veikti tik po lietaus.

### Nimbus SE veiksmingumas nuo labiausiai paplitusių piktžolių rapsuose:

#### **Nimbus SE 3,0 l/ha normos veiksmingumas ŽIEMINIUOSE RAPSUOSE**

≥90% – kibusis lipikas (*Galium aparine*), bekvapis šunramunis (*Tripleurospermum perforatum*), vaistinė ramunė (*Matricaria recutita*), daržinė žliugė (*Stellaria media*), trikrėtė žvaginė (*Capsella bursa pastoris*), veronikos (*Veronica sp.*), raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*), aguona birulė (*Papaver rhoeas*), vienmetė miglė (*Poa annua*), pelinis pašiaušėlis (*Alopecurus myosuroides*).

89 – 70% – snapučiai (*Geranium sp.*), neužmirštuolės (*Myosotis sp.*), dirvinė čiuzutė (*Thlaspi arvense*).

#### **Nimbus SE 3,0 l/ha normos veiksmingumas VASARINIUOSE RAPSUOSE**

≥90% – trumpamakštis rūgtis (*Persicaria lapathifolia*), daržinė žliugė (*Stellaria media*)

89 – 70% – baltoji balanda (*Chenopodium album*), paprastoji takažolė (*Polygonum aviculare*),  
≤ 69% – kibusis lipikas (*Galium aparine*).

Nimbus SE visiškai nenaikina iš šaknų atželiančių daugiamečių piktžolių, tokių kaip kiekiai ir kt.

### Atsparumas

Nimbus SE sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos metazachloras ir klomazonas. Pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, metazachloras yra labai ilgos grandinės riebiųjų rūgščių sintezės inhibitorius, HRAC kodas K3. Klomazonas

yra karotinoidų sintezės inhibitorius, HRAC kodas F3. Atsparumo išsivystymo rizika Nimbus SE vertinama kaip maža, tačiau bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų 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 atsiradimo, būtina griežtai laikytis šių rekomendacijų:

- kiek galima daugiau naudokite agrotechninių piktžolių kontrolės priemonių (pvz., sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas);
- paeiliiui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- reguliariai stebėkite laukus ir išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis.

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

### *Žieminiai rapsai ir vasariniai rapsai*

Purškti reikia iš karto po sėjos - prieš rapsų sudygimą, nes Nimbus SE geriausiai veikia, kol piktžolės dar nesudygusios. Siltoje ir drėgnoje dirvoje rapsų dygimas po sėjos gali prasidėti jau po 2 – 3 dienų.

Labai svarbu, kad sėklos būtų įterptos kuo tolygiau, ne mažiau kaip 2 cm gyliu.

### Purškimo laikas ir normos

Augalai	Purškimo laikas	Augimo tarpsnis	Norma l/ha
Žieminiai rapsai Vasariniai rapsai	3 dienos po sėjos	BBCH 00–09 (po sėjos iki sudygimo)	2,0 – 3,0

Mažesnės produkto normos naudojamas, kai dirvožemis yra pakankamai lygus ir drėgnas, taip pat labai lengvose dirvose su mažu humuso kiekiu.

Galima naudoti tik kartą per trejus metus tame pačiame lauke.

### Didžiausias purškimų skaičius - 1

#### Dėmesio!

Nimbus SE yra dirvinis herbicidas, kuris veikia daugiausiai per piktžolių šaknis, todėl labai svarbu, kad purškimo metu dirva būtų pakankamai drėgna. Užsitęsęs sausras, gali sumažėti herbicido veiksmingumas.

Purškdami nepalikite tuščių tarpų ir nesudvigubinkite purškimo.

Saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių augalų.

Jei rapsus į dirvą sėjate tiesiogiai, pasirūpinkite, kad neliktų dirvos paviršiuje žemėmis nepadengtų sėklų. Pasistenkite, kad dirvos paviršiuje liktų kuo mažiau šiaudų ir senų piktžolių liekanų. Jei organinių liekanų pašalinti neįmanoma, tokiuose laukuose geriau naudokite Butisan® rapsams ir piktžolėms dygstant.

Po panaudojimo dirvos nedirbkite: neakėkite, nevoluokite, nekultivuokite.

Smarkus lietus gali sustabdyti rapsų dygimą, tačiau augalai greitai atsigauna.

Nimbus SE gali sukelti trumpalaikius augalų pabalimus ir/arba pristabdyti augalų augimą. Nepurkškite, kai prognozuojamas stiprus lietus ir kai dirvos suspaustos, linkę užmirkti.

Nenaudokite Nimbus SE, jei yra nors viena iš šių nepalankių sąlygų:

- Rapsų sėklos jau pradėjo dygti (esant ypač palankioms sąlygoms, rapsų dygimas gali prasidėti praėjus 48 valandoms po sėjos)
- Rapsų sėklos nepadengtos 20 mm dirvos sluoksniu
- Prognozuojamas smarkus lietus
- Sausa grumstuota dirva
- Rapsai buvo pasėti vėlai
- Dirva labai akmenuota
- Lengvos dirvos su mažu humuso kiekiu
- Durpiniai dirvožemiai

### **Sėjomaina**

#### ***Kai rapsai normaliai auga ir derlius nuimamas laiku***

Po to, kai rapsai, purkšti Nimbus SE, buvo nukulti laiku, galite auginti bet kokius augalus. Prieš sėjant dirvą reikia suarti ne mažesniu kaip 15 cm gyliu.

#### ***Sėjomaina, kai žūva žieminiai rapsai***

Jei žieminiai rapsai žūva, o Nimbus SE jau buvo panaudotas, kokius augalus galėsite auginti po to priklausau nuo dirvos dirbimo ir kiek laiko praėjo po Nimbus SE panaudojimo:

##### ***Kai atsėti tenka tą patį rudenį:***

Galite atsėti žieminius rapsus, prieš tai dirvą sukultivavus mažiausiai 15 cm gyliu. Žieminių javų sėti negalima.

##### ***Kai atsėti tenka ateinantį pavasarį:***

Jei Nimbus SE buvo naudotas vasaros pabaigoje/rudens pradžioje, pavasarį galima sėti vasarinius rapsus, vasarinius javus, kukurūzus, žirnius, pupas, cukrinius runkelius, taip pat sodinti bulves. Dirvą reikėtų įdirbti ne mažesniu kaip 15 cm gyliu. Atsėtuose augaluose gali pasirodyti laikini pabalimai. Sausais metais, lengvose dirvose nerekomenduojame sėti javų. Geriausia būtų sėti vasarinius rapsus. Jei atsėjami vasariniai rapsai, nenaudokite herbicidų, kurių sudėtyje yra metazachloras.

#### ***Sėjomaina, kai žūva vasariniai rapsai***

Jei žūva vasariniai rapsai, o Nimbus SE jau buvo panaudotas, kokius augalus galėsite auginti po to priklausau nuo dirvos dirbimo ir kiek laiko praėjo po Nimbus SE panaudojimo:

Praėjus 2 savaitėms po Nimbus SE panaudojimo ir suarus dirvą 15 cm gyliu, galite sėti kukurūzus. Javų atsėti pavasarį negalima.

Praėjus 4 mėnesiams po Nimbus SE panaudojimo ir suarus dirvą 25 cm gyliu, galite sėti dobilus.

Rudenį, suarus dirvą 15 cm gyliu, galite sėti žieminius rapsus ir javus.

### **Purkštuvu plovimas**

Purkštuvą kruopščiai išplaukite tiek prieš, tiek po purškimo. Naudokite plovimo priemones. Kitų pesticidų likučiai gali smarkiai pakenkti augalams.

### **Vandens kiekis**

Minimalus rekomenduojamas vandens kiekis: 200 – 300 l/ha.

## **Tirpalo paruošimas**

Prieš naudodami GERA! SUPLAKITE. Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švairiu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Nimbis SE, kitus produktus ir baikite pilti vandenį. Tirpalas sunaudojamas tuojau pat po jo paruošimo!

## **Saugos priemonės**

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

**Purškiant** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

**Darbuotojams** į nupurkštus plotus eiti tik išdžiūvus išpurkštam tirpalui. Rekomenduojama dėvėti kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis bei sandarius batus.

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkite drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

## **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. Neskatinėti vėmimo. 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.**

## **Sandėliavimas**

Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro. Laikykite sausose, nuo šalčio apsaugotose, pesticidams sandėliuoti tinkamose vietose ir tik originalioje taroje. Saugokite nuo žemesnės kaip -10 °C temperatūros. Esant žemesnei už nurodytą temperatūrą produktas gali kristalizuoti. Saugokite aukštesnės kaip +40 °C temperatūros. Jeigu medžiaga/produktas saugomas virš nurodytos temperatūros ilgą laikotarpį, gali pasikeisti produkto savybės.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 sekundžių 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 procentų pakuotės užpildyti švariu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 sekundžių kratyti, sukti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodo švari.

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

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

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

### **Pastaba!**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtinės dalis. Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, oficialia ir asmenine praktika, taip pat gamybine patirtimi. Naujos veislės ar auginimo technologijų pasikeitimai gali įtakoti produkto veiksmingumą. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už pablogėjusius rezultatus, atsiradusius dėl priežasčių, kurių mes negalėjome numatyti pesticidų registracijos metu ir pateikiant į rinką. Mes taip pat neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.

™ – BASF prekės ženklas

® – BASF registruotas prekės ženklas