CHANDOR ®

HERBICIDAS
Veiklioji medžiaga: aklonifenas 600 g/l (49,59 %)
Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

CHANDOR – kontaktinis, difenilo eterio herbicidas, naikinantis vienmetes dviskiltes ir kai kurias vienaskiltes piktžoles bulvėse, morkose, lapinėse petražolėse, svogūnuose (sodinamuose iš ropelių), pastarnokuose, česnakuose, žirniuose, pupose, kmynuose, krapuose, saulėgrąžose, kanapėse, spygliuočių medžių medelynuose, gluosninių šeimos augaluose.
Herbicidas CHANDOR registruotas kanapėms, vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Įtariama, kad sukelia vėžį.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Sudėtyje yra aklonifeno. Gali sukelti alerginę reakciją.
Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius.
Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.
Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.
Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
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 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 %, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.
Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 15 metrų apsaugos zoną, kai naudojimo norma yra 3,0 l/ha arba 2,5 l/ha ir 10 metrų apsaugos zoną, kai naudojimo norma yra 2,0 l/ha arba purškiama 2 kartus (1,5 l/ha + 1,0 l/ha) iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Pakuotės: 1 l, 5 l, 10 l, 15 l Registracijos Nr.: AS2-46H(2026)
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.
Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.
Galiojimo laikas 2 metai.

Registracijos savininkas:

GLOBACHEM N.V.
Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019
B-3800 Sint-Truiden, Belgija
Tel.: +32-11 785717
el. paštas: globachem@com

Platintojai:

AB LINAS AGRO
Smėlynės g. 2c,
LT-35143 Panevėžys, Lietuva
Tel: +370 45 507333
www.linasagro.lt

UAB BALTIC AGRO
Ukmergės g. 322,
LT-12106 Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 5 270 1187
www.balticagro.lt

UAB AGRODEMA
Dainavos g. 5-40,
LT-01400 Vilnius, Lithuania[1]
Tel.: +370 52 402 291
www.agrodema.lt

UAB AGRIMATCO VILNIUS
S. Lozoraičio g. 19A, Garliava
LT-53228, Kauno r., Lietuva
Tel.: +370 37552172
www.agrimatco.lt

UAB AGROKONCERNAS
Vėrupės g. 1, Babtų k.,
LT-54328 Kauno r., Lietuva
Tel.: +370 37 490 490
www.agrokoncernas.lt

UAB SCANDAGRA
Veiverių g.139,
LT-46389 Kaunas
Tel.: +370 37395511
www.scandagra.lt

UAB AGROCHEMA
Jonalaukio k., Ruklos sen.
LT-55296 Jonavos r., Lietuva
Tel.: +370 61700100
www.agrochema.lt

ŽVALGUVA UAB
Metalistų g. 6,
LT-78107 Šiauliai, Lietuva
Tel.: +370 69 803 587
www.zvalguva.lt

ŽŪK Lagrenas
Inovacijų g. 3, Biruliškių k.,
LT-54469 Kauno r., Lietuva
Tel.: +370 61 572777
www.lagren.lt

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

CHANDOR yra kontaktinio veikimo herbicidas, turintis ribotą sisteminį pasiskirstymą augale. CHANDOR yra difenilo eterio grupės herbicidas, stabdantis chlorofilo gamybą piktžolėse. Naikina dviskiltes ir kai kurias vienaskiltes piktžoles. Herbicidas naudojamas prieš pasėlių sudygimą ir po sudygimo. Naudojant CHANDOR prieš sudygimą dirvos paviršius turi būti tolygiai padengtas produktu, kur jo veiklioji medžiaga aklonifenas suformuoja vientisą plėvelę. Susidarę grumstai dirvos paviršiuje ženkliai sumažina produkto efektyvumą. Kad pasiektume didžiausią efektą, būtina gerai paruošti dirvą, vagas ir tinkamai nupurkšti herbicidu. CHANDOR į piktžoles patenka per skilčialapius, koleoptilę (daigelius). Herbicidas nestabdo piktžolių dygimo, bet veikia sudygusias piktžoles iki tam tikro lygio, kuris priklauso nuo sėklų vidaus resursų, piktžolių augimo greičio ir absorbuoto veikliosios medžiagos kiekio. Tipiški CHANDOR poveikio požymiai: pašviesėjimai ir chlorozės pasirodo ant jaunų, besivystančių daigų, ūglių audinių. Vėliau piktžolės nustoja augusios, žūva. CHANDOR nepatenka į augalus per šaknis, todėl jis nėra visiškai priklausomas nuo dirvos drėgmės ir temperatūros panaudojimo metu. Produktas veikia 2-3 mėn.

NAUDOJIMO LAIKAS IR NORMA

CHANDOR gali būti naudojamas prieš sudygstant ir sudygus augalams. Herbicidas efektyviausias, kai piktžolės yra jaunos, skilčialapių tarpsnyje. Molio ir smėlio dirvožemiuose gali būti naudojamas prieš sudygstant ir sudygus, o organiniuose dirvožemiuose rekomenduojama naudoti tik sudygus augalams.

BULVĖS

CHANDOR naudoti po galutinio vagų suformavimo (paskutinio bulvių kaupimo), bet **ne vėliau kaip 1 savaitė iki bulvių daigų pasirodymo dirvos paviršiuje.** Po apdorojimo CHANDOR, kad nebūtų pažeista susidariusi plėvelė, negalima atlikti jokių dirvos purenimo darbų. Rekomenduojama neformuoti aukštų vagų, kad būtų išvengta vėjo ir lietaus erozijos. Tinkamai paruoštos vagos padės pasiekti geresnį herbicido efektyvumą.
Norma **2,5 -3,0 l/ha**
Didžiausias purškimų skaičius: **1.**

ŽIRNIAI, PUPOS

CHANDOR purškiama iš karto po sėjos, prieš sudygstant žirniams ir pupoms.
Norma **3,0 l/ha**
Didžiausias purškimų skaičius: **1.**

MORKOS, PASTARNOKAI

CHANDOR naudojamas 2 būdais:

1. Purškiama vieną kartą prieš sudygstant daržovių pasėliams. Norma 2,5 l/ha.
2. Purškiama prieš sudygstant ir sudygus daržovių pasėliams:
   Pirmą kartą purškiama prieš sudygstant daržovių pasėliams.
   Norma 1,5 l/ha.
   Antrą kartą purškiama sudygus daržovių pasėliams, kai daržovės turi 2 tikruosius lapelius, o piktžolės yra skilčialapių augimo tarpsnyje.
   Norma 1,0 l/ha.

Kai CHANDOR purškiamas pagal antrą sistemą, gaunamas geresnis efektas, nes antro purškimo metu

sunaikinama nauja piktžolių karta.
Jei vėliau sezono metu bus lietinga, tai gali pasirodyti nauja piktžolių karta. Tokiu atveju rekomenduojama purkšti kitu herbicidu naudojantis jo naudojimo rekomendacijomis.
Didžiausias purškimų skaičius: **2**.

SVOGŪNAI, SODINAMI IŠ ROPELIŲ, ČESNAKAI
Nerekomenduojama purkšti svogūnų sėjamų iš sėklų, nes gali pažeisti pasėlius, jei po purškimo bus vėsu ir lietinga.
CHANDOR naudojamas 2 būdais:
1. Purškiama vieną kartą prieš sudygstant ropelėms. Norma 2,5 l/ha.
2. Purškiama prieš sudygstant ir sudygus ropelėms:
   Pirmą kartą purškiama iš karto po svogūnų pasodinimo.
   Norma 1,5 l/ha.

   Antrą kartą purškiama sudygus daržovių pasėliams, kai daržovės turi 1-2 lapelius, o piktžolės yra skilčialapių augimo tarpsnyje.
   Norma 1,0 l/ha.

Kai purškiama pagal antrą sistemą gaunamas geresnis efektas, nes antro purškimo metu sunaikinama nauja piktžolių karta.
Jei vėliau sezono metu bus lietinga, tai gali pasirodyti nauja piktžolių karta. Tokiu atveju rekomenduojama purkšti kitu herbicidu naudojantis jo naudojimo rekomendacijomis.
Didžiausias purškimų skaičius: **2.**

KMYNAI, KANAPĖS
CHANDOR purškiama po sėjos, prieš sudygstant augalams.
Norma **2,0 l/ha**
Didžiausias purškimų skaičius: **1**.
Pastaba
CHANDOR naudojimas išplėstas kanapėms vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.
ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį kanapėms prisiima produkto naudotojas.

LAPINĖS PETRAŽOLĖS
CHANDOR purškiama po sėjos, prieš sudygstant augalams.
Norma **2,5 l/ha**
Didžiausias purškimų skaičius: **1.**

KRAPAI
CHANDOR purškiama po sėjos, prieš sudygstant augalams.
Norma **2,0-3,0 l/ha**
Didžiausias purškimų skaičius: **1.**

SAULĖGRĄŽOS
CHANDOR purškiama po sėjos, bet ne vėliau nei 1 savaitė iki augalų sudygimo.
Norma **2,5-3,0 l/ha**
Didžiausias purškimų skaičius: **1.**

MEDŽIŲ SODINUKAI (EGLĖS, PUŠYS, KĖNIAI, MAUMEDŽIAI), DAIGYNAS
CHANDOR purškiama augalų ramybės periodu.
Norma **2,0-3,0 l/ha**
Didžiausias purškimų skaičius: **1.**

GLUOSNINIŲ ŠEIMOS AUGALAI
CHANDOR purškiama netrukus po augalų pasodinimo prieš naujų ūglių formavimąsi. Rekomenduojama lengvose dirvožemiuose naudoti mažiausią normą, kad būtų išvengta neigiamo poveikio gluosniams.
Norma **1,5-2,5 l/ha**
Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Veikimo spektras, kai naudojama CHANDOR 2,5 l/ha (tiek visą normą išpurškiant vienintelio purškimo metu, tiek normą dalinant į du purškimus)

Panaudojimo laikas	**Geras efektyvumas, 90-100 proc.**	**Pakankamas efektyvumas, 85 – 90proc.**	**Vidutinis efektyvumas, 70-85 proc.**	**Silpnas efektyvumas, < 70 proc.**

Prieš sudy-gstant	Aguona birulė (*Papaver rhoeas*), dirvinė čiužutė (*Thlaspi arvense*), dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis),* dirvinis garstukas (*Sinapis arvensis*), trumpamakštė rūgtis (*Polygonum lapathifolium*), trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*)	Baltoji balanda (*Chenopodium album*), daržinė žliūgė (*Stellaria media*), kibusis lipikas (*Galium aparine*), notrelės (*Lamium* spp.), paprastoji gaiva (*Lapsana communis*), plačioji balandūnė *(Atriplex patula),* ramunės (*Matricaria spp*)	Gailioji dilgėlė *(Urtica* urens*),* dirvinė veronika *(Veronica arvensis),* našlaitės *(Viola* spp.), persinė veronika *(Veronica persica),* rūgtis takažolė (*Polygonum aviculare*), snapučiai (*Geranium* spp.), vienmetė miglė (*Poa annua*), vijokliniai pelėvirkščiai (*Fallopia convolvulus*) dėmėtoji rūgtis (*Polygonum persicaria*), pienės (*Sonchus* spp*.),* savaime išsisėję rapsai *(Brassica napus),* vaistinė žvirbliarūtė *(Fumaria officinalis)*	Aklės *(Galeopsis* spp*.),* gabenlapė veronika *(Veronica hederifolia),* dirvinė skaistažiedė *(Chrysantemum segetum)* juodoji kiauliauogė (*Solanum nigrum*), karpažolės (*Euphorbia* spp*.),* paprastasis kežys (*Spergula arvensis*), paprastoji žilė *(Senecio vulgaris)*

Sudygus	Aguona birulė (*Papaver rhoeas*), baltoji balanda (*Chenopodium album*), daržinė žliūgė (*Stellaria media*), dėmėtoji rūgtis (*Polygonum persicaria*), dirvinė čiužutė (*Thlaspi arvense*), dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis),* dirvinis garstukas (*Sinapis arvensis*), kibusis lipikas (*Galium aparine*), notrelės (*Lamium* spp.), trumpamakštė rūgtis (*Polygonum lapathifolium*), rūgtis takažolė (*Polygonum aviculare*), Trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*	Gailioji dilgėlė *(Urtica* urens*),* paprastoji gaiva (*Lapsana communis*), pienės (*Sonchus* spp.*),* plačioji balandūnė *(Atriplex patula),* savaime išsisėję rapsai *(Brassica napus),* veronikos *(Veronica* spp.*),* vienmetė miglė (*Poa annua*), vijokliniai pelėvirkščiai (*Fallopia convolvulus*) *k*arpažolės (*Euphorbia* spp.*)*	Našlaitės *(Viola* spp.), ramunės (*Matricaria* spp.), snapučiai (*Geranium* spp.)	Aklės *(Galeopsis* spp.*),* gabenlapė veronika *(Veronica hederifolia),* dirvinė skaistažiedė *(Chrysantemum segetum)* juodoji kiauliauogė (*Solanum nigrum*), paprastasis kežys (*Spergula arvensis*), paprastoji žilė *(Senecio vulgaris)*

PASTABOS

Jei CHANDOR naudojamas pupose, žirniuose, saulėgrąžose, kanapėse vėliau nei 1 savaitė iki augalų sudygimo, o aplinkos sąlygos yra nepalankios (daug drėgmės, žema temperatūra), tai gali pažeisti pasėlius. Herbicido nuplovimas nuo nelygaus dirvos paviršiaus į žemesnes vietas, gali skatinti veikliosios medžiagos kaupimąsi, todėl tai gali pažeisti žemesnėse vietose augančius augalus.
Herbicidas gali pažeisti dygstančius rapsus, miežius, salotas, runkelius, agurkus, todėl ypatingai saugoti, kad tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių augalų.

SĖJOMAINA

Jei nupurkštas herbicidu CHANDOR pasėlis vėliau dėl kokių nors priežasčių (šalnų, ligų arba kenkėjų) žuvo, tai praėjus 3 savaitėms po CHANDOR panaudojimo, įdirbus dirvą (mažiausiai 10 cm gyliu) galima sėti vasarinius kviečius, miežius, kvietrugius ir rugius, cukrinius runkelius, saulėgrąžas, kukurūzus, žirnius, pupas, sojų pupeles; dirvą būtina giliai suarti (mažiausiai 20 cm gyliu) prieš sėjant facelijas ir ridikus.

Rudenį galima sėti žieminius kviečius, žieminius miežius, žieminius kvietrugius, rugius ir žieminius rapsus.

Dėl augalų pasirinkimo sėjomainoje nėra jokių apribojimų. Vis dėlto, prieš sėjant, rekomenduojama

dirvą įdirbti bent 10 cm gyliu.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS
Aklonifenas priklauso difenilo eterio cheminei grupei (HRAC grupė 32).
Herbicidą CHANDOR būtina naudoti pagal rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų piktžolių, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Nenaudoti mažesnės normos nei nurodyta etiketėje. Atsparumo išsivystymo galima išvengti šį produktą keičiant kitaip veikiančiais herbicidais. Todėl difenilo eterio cheminės grupės herbicidai neturėtų būti naudojami kiekviename sėjomainos etape.

TIRPALO PARUOŠIMAS
Į purkštuvą supilama pusę purškimui skirto vandens ir įjungiama maišyklė. Reikiamas produkto kiekis (prieš tai produktą reikia gerai suplakti pakuotėje) lėtai ir tolygiai supilamas į purkštuvą ir gerai išmaišomas. Supilamas likęs vanduo ir vėl išmaišoma. Purkšti įjungus maišyklę. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Paruoštą tirpalą reikia išpurkšti nedelsiant.

PURKŠTUVO PLOVIMAS
Dėl ypatingai didelio kai kurių augalų jautrumo net ir mažiems CHANDOR kiekiams, labai svarbu prieš ruošiant tirpalą ir po darbo kruopščiai išplauti purkštuvą.
Po purškimo purkštuvo talpą, vamzdynus, purkštukus reikia išplauti švariu vandeniu ir tam skirtomis plovimo priemonėmis: pvz. ALL CLEAR EXTRA.

PRODUKTO SAUGOJIMAS
Produktą laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, 0 - +30 ^{o}C temperatūroje, taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Galiojimo laikas – 2 metai.

SAUGOS PRIEMONĖS
Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius, dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m^2) bei tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti akių apsaugos priemones (atitinkančias standartą EN166).
Purškiant būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę.
Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, eiti galima tik išdžiūvus išpurkštam ant augalų produktui. Rekomenduojama dėvėti pirštines, ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.
Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko ar savaeigiais purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.
Higienos ir kitos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir išvalyti. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti (sudeginti). 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.

GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: vandens srovė, alkoholiams atsparios putos, anglies dvideginis, sausi milteliai. Nenaudoti aukšto spaudimo vandens srovės. Gaisro metu stengtis neįkvėpti dūmų. Ugniagesiai privalo naudoti visiškai apsaugantį kostiumą ir kvėpavimo aparatus. Surinkti gaisro gesinimo skystį, neleisti jam patekti į nuotekas ir vandens telkinius.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

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, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.
Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

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. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.
Patarimai gydytojui: CHANDOR priklauso difenilo eterio cheminei grupei. Specifinio priešnuodžio nėra, taikyti simptominį gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnių (pvz. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaladarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.