

## **INKER 500 SC**

### **HERBICIDAS**

**Veiklioji medžiaga:** flufenacetas 500 g/l (42,3 %)

**Produkto forma:** koncentruota suspensija (SC)

INKER 500 SC – dirvinio veikimo herbicidas, skirtas dygstančių ir sudygusių vienskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių kviečių pasėliuose rudenį.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### **ATSARGIAI**

Kenksminga prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazolin-3-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia, kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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 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.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

Pakuotė: 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

Registracijos Nr.: AS2-40H(2021)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos

**Registracijos savininkas:**

„INNVIGO Sp. z o.o.“  
Aleje Jerozolimskie 178  
02-486 Varšuva  
Lenkija  
Tel.: +48 22 468 26 70  
el. paštas: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

**Platintojai:**

AB Linas Agro  
Smėlynės g. 2C, LT-35143 Panevėžys  
Tel. +370 45 507350  
el. paštas: [info@linasagro.lt](mailto:info@linasagro.lt)

UAB Agrokoncernas  
Vėrupės g. 1, Babtų kaimas,  
LT-54328 Kauno rajonas  
Tel. +370 37 490490  
el. paštas: [info@agrokoncernas.lt](mailto:info@agrokoncernas.lt)

UAB SCANDAGRA  
Biochemikų g. 6,  
LT-57234, Kėdainiai, Lietuva  
Tel.: +370 347 41 551  
[www.scandagra.lt](http://www.scandagra.lt)

UAB BALTIC AGRO  
Ukmergės g. 322,  
LT-12106 Vilnius, Lietuva  
Tel.: +370 5 270 1187  
[www.balticagro.lt](http://www.balticagro.lt)

ŽVALGUVA UAB  
Metalistų g. 6,  
LT-78107 Šiauliai, Lietuva  
Tel.: +370 41 54 0219  
[www.zvalguva.lt](http://www.zvalguva.lt)

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

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

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

## VEIKIMO BŪDAS

INKER 500 SC sudėtyje esanti veiklioji medžiaga flufenacetas – oksiacetamidų cheminės grupės herbicidas, pasisavinamas per dygstančių piktžolių šaknis ir daigus. Jis sutrikdo augalo ląstelių dalijimąsi ir augimą. Flufenacetas turi ilgą išliekamąjį poveikį. Jis gerai veikia tik tuomet, kai dirvožemyje netrūksta drėgmės, o piktžolės yra ankstyvuose vystymosi tarpsniuose, t. y. joms dygstant arba iš karto po sudygimo.

## NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

INKER 500 SC naudojamas žieminių kviečių pasėliuose rudenį.

Naudojimo laikas: prieš javų sudygimą, BBCH 00–09.

Norma: 0,24–0,3 l/ha

arba

Naudojimo laikas: po javų sudygimo, kai javai turi pirmąjį lapelį – kol nepradėjo krūmytis, BBCH 11–20.

Norma: 0,24–0,35 l/ha

Didžiausias apdorojimų skaičius: 1

Vandens kiekis: 200–300 l/ha

### Veiksmingumas:

Naudojimas prieš sudygstant (panaudojus 0,24–0,3 l/ha norma):

Jautrumas	Veiksmingumas	Piktžolės
Labai jautrios piktžolės	95–100 %	Dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> ) Beginklė dirsė ( <i>Bromus inermis</i> ) Daugiametė svidrė ( <i>Lolium perenne</i> )
Vidutiniškai jautrios piktžolės	70–84,9%	Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )
Vidutiniškai atsparios piktžolės	50–69,9%	Pelinis pašiaušėlis ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ) Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> ) Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ) Dirvinis bobramunis ( <i>Anthemis arvensis</i> ) Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) Gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> ) Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )

Naudojimas po sudygimo (panaudojus 0,24–0,3 l/ha norma):

Jautrumas	Veiksmingumas	Piktžolės
Labai jautrios piktžolės	95–100 %	Dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> ) Beginklė dirsė ( <i>Bromus inermis</i> ) Daugiametė svidrė ( <i>Lolium perenne</i> )
Vidutiniškai jautrios piktžolės	70–84,9%	Dirvinis bobramunis ( <i>Anthemis arvensis</i> )
Vidutiniškai atsparios piktžolės	50–69,9%	Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) Gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> ) Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> )

		Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ) Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> )* Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )* Apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> )* Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )*
--	--	---

\*tik panaudojus didesnę, 0,3 l/ha normą.

Naudojimas po sudygimo (panaudojus 0,35 l/ha normą):

Jautrumas	Veiksmingumas	Piktžolės
Labai jautrios piktžolės	95–100 %	Dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> ) Beginklė diršė ( <i>Bromus inermis</i> ) Daugiametė svidrė ( <i>Lolium perenne</i> )
Jautrios piktžolės	85–94,9 %	Dirvinis bobramunis ( <i>Anthemis arvensis</i> )
Vidutiniškai jautrios piktžolės	70–84,9%	Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )
Vidutiniškai atsparios piktžolės	50–69,9%	Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> ) Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ) Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ) Apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> ) Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> )

## PASTABOS

1. Turėtų būti purškiami piktžolėms esant ankstyvuose augimo tarpsniuose, joms dygstant arba iš karto po sudygimo. Dirvožemis turi būti gerai įdirbtas, negrumstuotas.
2. Daug humuso turinčiuose dirvožemiuose herbicido veiksmingumas gali būti mažesnis, todėl naudokite didžiausią rekomenduojamą normą. Ją taip pat rinkitės, kai produktas naudojamas sunkiuose dirvožemiuose ar ypač piktžolėtuose laukuose.
3. Laukuose, kur bus naudojamas herbicidas, žieminių kviečių sėklos turi būti įterptos į dirvą 3-4 cm gylyje.
4. Esant nepalankioms oro sąlygoms (pvz., žemai temperatūrai), panaudojus herbicidą, javams gali pasireikšti nežymūs fitotoksiniai simptomai, tačiau jie yra laikini, greitai išnyksta ir neturi neigiamo poveikio derliui ir jo kokybei.
5. Nenaudokite INKER 500 SC, kai javai paveikti streso, pažeisti ligų, kenkėjų, šalnų ar sausros, kenčia dėl maisto medžiagų stygiaus.
6. Herbicidą rekomenduojama naudoti, kai oro temperatūra siekia 10–20°C.
7. Švelnios žiemos pagreitina flufenaceto irimą, o tai lemia trumpesnę jo herbicidinį poveikį pavasarį.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

## **MAIŠYMAS**

INKER 500 SC mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertinti.

Visais atvejais prieš maišydami pasikonsultuokite su gamintojo atstovu ar platintoju.

## **SĖJOMAINA**

Sunykus žieminių kviečių pasėliui, kuris buvo apdorotas INKER 500 SC, tą patį rudenį negalima sėti jokių augalų.

Kitų metų pavasarį, po seklaus dirvos įdirbimo (min. 10 cm), galima sėti vasarinius javus, baltąsias garstyčias, saulėgrąžas. Be specialaus dirvos dirbimo galima sėti žirnius ir svogūnus.

Dėl visų kitų augalų, kurie neminimi aukščiau, pasėlių sėjos atsakomybę prisiima augintojas.

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Tirpalą būtina ruošti prieš pat jo naudojimą.

Prieš pradėdami ruošti tirpalą, tiksliai nustatykite reikiamą jo tūrį ir produkto kiekį. Pildydami purkštuvą laikykitės purkštuvo gamintojo instrukcijos nurodymų. Jeigu instrukcijos nėra, pripilkite pusę purkštuvo vandens, maišant supilkite reikiamą produkto kiekį ir supilkite likusį vandens kiekį nuolat maišant.

Purškimo ar trumpų pertraukėlių metu maišytuvą turi būti nuolat įjungtas.

## **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, visa purškimo įranga turi būti kruopščiai nuplauta iš išorės ir vidaus naudojant specialią purkštuvų plovimo priemonę ir taikant tokią procedūrą:

1. Iš karto po purškimo visiškai ištuštinkite purškimo talpą. Bet kokie teršalai esantys ant purškimo technikos iš išorės turi būti nuplauti švariu vandeniu. Purškimo technika turi būti plaunama saugioje vietoje – bioaikštelėje ar apdoroto pasėlio lauke. Naudotas vanduo neturi patekti į drenažą, šulinius ar paviršinius vandenis.
2. Purkštuvo talpos vidų išskalaukite švariu vandeniu ir išleiskite pro vamzdynus. Skalavimui vandens įpilkite ne mažiau 10 % purkštuvo talpos tūrio. Visiškai ištuštinkite purškimo talpą.
3. Pusę purkštuvo talpos pripildykite švariu vandeniu ir įpilkite gamintojo rekomenduojamą kiekį specialios purkštuvų plovimo priemonės. Įjunkite maišytuvą ir trumpai tirpalą perleiskite per vamzdynus. Pripildykite talpą vandeniu iki viršaus ir įjunkite maišytuvą 15 minučių. Visiškai ištuštinkite purškimo talpą.
4. Purkštukai ir filtrai turi būti nuimti ir išplauti atskirai, naudojant specialią purkštuvų plovimo priemonę.
5. Purkštuvo talpos vidų dar kartą išskalaukite švariu vandeniu ir išleiskite pro vamzdynus. Skalavimui vandens įpilkite ne mažiau 10 % purkštuvo talpos tūrio. Visiškai ištuštinkite purškimo talpą.
6. Skalavimo ir plovimo vandenis išpurškite ant to paties lauko, kur buvo panaudotas darbinis tirpalas.

Su įrangos plovimo vandeniu būtina elgtis taip pat, kaip su naudojamu skysčio likučiais, naudoti tas pačias asmens apsaugos priemones.

## **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

INKER 500 SC veiklioji medžiaga flufenacetas priklauso oksiacetamidų klasės herbicidams. Pagal veikimo būdą, remiantis HRAC klasifikacija\*, jis yra labai ilgos grandinės riebiųjų rūgščių

sintezės inhibitorius, stabdo ląstelių dalijimąsi ir augimą (HRAC kodas K3). Atsparumo išsivystymo rizika flufenacetui yra vertinama kaip maža. INKER 500 SC naudokite laikydamiesi etiketės rekomendacijų. Mišiniuose naudokite skirtingo veikimo būdo herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles, panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis. Sunaikinkite jas mechanškai arba naudodami kitus veiksmingus herbicidus.

\*HRAC – veiklos su atsparumu herbicidams komitetas ([www.hracglobal.com](http://www.hracglobal.com)).

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbdrabužius – kombinezoną arba ilgas 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>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas 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>) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

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

**Higienos ir kitos priemonės.** Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti.

## 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**

## PRODUKTO SAUGOJIMAS

Produktą saugoti: pašaliniams asmenims neprieinamose vietose ar patalpose, kuriose užtikrinta

aplinkos sauga; sandariai uždarytoje pakuotėje; temperatūrai esant nuo 0°C iki 30°C. Laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į 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.