TAKOBA

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: prosulfokarbas 800 g/l (80.76%)

Produkto forma: koncentruota suspensija (EC)

TAKOBA – kontaktinio veikimo herbicidas, priklausantis tiokarbomatų cheminei grupei, naudojamas vienamečių vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, kvietrugiuose, miežiuose, rugiuose, bulvėse, žirniuose ir kmynuose.

Skirtas profesionaliam naudojimui



PAVOJINGA
Kenksminga prarijus.
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Dirgina odą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Laikyti užrakintą.
Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.
PRARIJUS: nedelsiant skambinti į Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių arba kreiptis į gydytoją.
NESKATINTI vėmimo.
Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą ir akis.
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 m apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais žoliniais augalais.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.
Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu: 112.

Pakuotė: 5 l, 10 l, 20 l.
Registracijos Nr.: AS2-66H(2026)
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės
Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Gamintojas:
Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.
Damastown Way,
Damastown Industrial Park,
Mulhuddart,
D15 FD27
Ireland

Registracijos savininkas:
Barclay Chemicals (R&D) Ltd
Damastown Way,
Damastown Industrial Park,
Mulhuddart,
D15 FD27
Ireland

Platintojas:
"Linas Agro",
Smėlynės 2C, 35143 Panevėžys,
Tel. +370 45 507333
info@linasagro.lt
Linas Agro -linasagro.lt

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

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

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA
TAKOBA – kontaktinio veikimo herbicidas, priklausantis tiokarbomatų cheminei grupei, naudojamas vienamečių vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, kvietrugiuose, miežiuose, rugiuose, bulvėse, žirniuose ir kmynuose.

VEIKIMO BŪDAS
Patekęs į augalą, sustabdo lipidų sintezę, taip sustabdydamas ląstelių gyvybinius procesus. Naudojant produktą, kol piktžolės yra nesudygusios, produktas yra pasisavinamas per šaknis ir taip sustabdomas jų dygimas. Herbicidą panaudojus ant sudygusių piktžolių ankstyvame jų augimo tarpsnyje, produktas
patenka per lapus ir labai greitai juda link augimo kūgelio, taip sustabdydamas piktžolių augimą. Kai kurios piktžolės gali sudygti, tačiau po kurio laiko jos sunyksta.

Herbicido TAKOBA veiksmingumas

Naudojant rudenį žieminiuose kviečiuose, kvietrugiuose, miežiuose, rugiuose:

Iki javų sudygimo, naudojant 2,0 - 2,5 l/ha	**Javam sudygus, iki 3-jų lapelių, naudojant 3,0 - 4,0 l/ha**
Jautrios piktžolės (veiksmingumas > 85 %) Dirvinė smilguolė* (Apera spica venti) Vienmetė miglė (Poa annua) Daržinė žliūgė (Stellaria media) Veronikos (Veronika spp.) Kibusis lipikas (Galium aparine)	**Jautrios piktžolės (veiksmingumas > 85%)** Dirvinė smilguolė* (Apera spica venti) Vienmetė miglė (Poa annua) Trikertė žvaginė (Capsella bursa pastoris) Dirvinė čiužutė (Thlaspi arvense)
Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 60 - 85 %) Ramunės (Matricaria spp.) Dirvinė našlaitė (Viola arvensis)	**Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 60 - 85 %)** Kibusis lipikas (Galium aparine) Veronikos (Veronika spp.) Daržinė žliūgė (Stellaria media) Rapsai (Brasica napus)

* - veiksmingumas daugiau 90%

Naudojant pavasarį iki sudygimo bulvėse, žirniuose, kmynuose, naudojant 5,0 l/ha: Labai jautrios piktžolės (veiksmingumas > 90 %)
Šiurkštusis burnotis (*Amaranthus retroflexus*)
Plačioji balandūnė (*Atriplex patula*)
Karpažolės (*Euphorbia spp.*)
Vaistinė žvirbliarūtė (*Fumaria officinalis*)
Smulkiažiedė galinzoga (*Galinsoga parviflora*)
Kibusis lipikas (*Galium aparine*)
Garstukas (*Sinapis arvensis*)
Juodoji kiauliauogė (*Solanum nigrum*)
Daržinė žliūgė (*Stellaria media*)
Veronikos (*Veronica spp.*)

Jautrios piktžolės (veiksmingumas 70 - 90 %)
Paprastoji rietmenė (Echinochloa crus galli)
Baltoji balanda (Chenopodium album)
Ramunės (Matricaria spp.)
Paprastoji žilė (Senecio vulgaris)
Vijoklinis pelėvirkštis (Fallopia convolvulus)

Mažai jautrios piktžolės (< 70 %)
Rūgtys (Polygonum spp.)
Dirvinė našlaitė (Viola arvensis)
Aguona birulė (Papaver rhoeas)
Dirvinė pienė (Sonchus arvensis)
Dirvinis bobramunis (Anthemis arvensis)
Daugiametės šakniaatžalinės piktžolės.

MAIŠYMAS SU KITAIS PRODUKTAIS

Dėl TAKOBA maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.
TAKOBA mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

NAUDOJIMAS

TAKOBA veiksmingumas gali priklausyti nuo dirvos mechaninės sudėties, dirvos drėgmės ir organinių medžiagų kiekio dirvoje. Todėl didesnės herbicido normos naudojamos organiniuose dirvožemiuose, o mažesnės - priesmėlio dirvose. Javams sudygus, nenaudoti, kai augalai paveikti streso, esant didelei drėgmei, pažeisti kenkėjų, ligų, šalnų metu ir esant dideliems paros temperatūrų skirtumams. Javų sėkla turi būti įterpta nesekliau kaip 3 cm gylyje. Stengtis, kad dirvos paviršiuje po sėjos nebūtų grumstų. Žieminiuose kviečiuose, kvietrugiuose, rugiuose, miežiuose naudojant produktą po sudygimo, lietus po purškimo praėjus 1 valandai nepavojingas.

NAUDOJIMO LAIKAS IR NORMOS

Augalai	Norma l/ha	Naudojimo laikas	Maksimalus apdorojimų skaičius per metu
Žieminiai kviečiai, kvietrugiai, rugiai, miežiai	2,0-2,5	Po sėjos, iki sudygstant (BBCH 00-10)	1
	3,0-4,0	Pradėjus dygti iki krūmijimosi pradžios (BBCH 11-21)	
Žirniai	4,0-5,0	Po sėjos, iki sudygstant (BBCH 00-10)	1
Kmynai	4,0-5,0	Po sėjos, iki sudygstant (BBCH 00-10)	1
Bulvės	4,0-5,0	Po sodinimo, iki sudygstant (BBCH 00-09)	1

KARENCIJA

Nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo:
Ankstyvoms bulvėms – 42 dienos;

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

TAKOBA sudėtyje esantis prosulfokarbas priklauso tiokarbomatų cheminei grupei (HRAC 15 grupė). Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, griežtai laikykitės HRAC rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
2. Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles.
3. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku.
4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.
   TAKOBA galiojančios registracijos laikotarpiu, naudokitės naujausiomis oficialiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintojo įgaliotus atstovus.
   *- HRAC - veiksmų dėl atsparumo herbicidams komitetas (www.hracglobal.com).

POVEIKIS KULTŪRINIAMS AUGALAMS

Jei susidaro žieminiams javams sudygti nepalankios oro ar dirvos sąlygos, TAKOBA neturėtų būti naudojamas iki sudygimo. Tokiu atveju produkto naudojimas atidedamas kol javai sudygs ir sąlygos pagerės, bet ne vėliau krūmijimosi pradžios. Naudojant produkto didžiąją normą (5,0 l/ha) bulvėse iki sudygimo, lengvose dirvose, galimas lėtesnis dygimas. Tai laikinas poveikis, kuris neturi neigiamos įtakos derliui.

SĖJOMAINA

Išnykus žieminiams javams, kur rudenį buvo panaudotas produktas, tą patį rudenį galima persėti tik žieminiais javais ar rapsais. Kitų metų pavasarį gali būti sėjami šie žemės ūkio augalai: kukurūzai, linai, saulėgrąžos, avižos, vasariniai miežiai, vasariniai kviečiai, vasariniai rapsai, cukriniai runkeliai, žirniai, pupos, morkos, salotos, sojos, taip pat sodinama bulvės, baltagūžiai kopūstai.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25 ºC arba vėjo greitis yra didesnis nei 4 m/s. Jei naudojama augalų apsaugos produktų apdorojimo įranga, kurios technologija sumažina purškimo dulksną, tai vėjo greitis turi būti ne didesnis kaip 5 m/s.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Reikalingas vandens kiekis tirpalo ruošimui yra 200 - 400 l/ha. Purkštuvas turi būti švarus. Purkštuvo talpą iki pusės pripildyti švariu vandeniu. Produktą gerai suplakti pakuotėje ir supilti reikiamą kiekį ir likusį vandens kiekį į purkštuvą. Jei ruošiami mišiniai su kitais produktais, kiekvieną komponentą supylus gerai išmaišyti ir tik po to supilti kitą. Paruoštą tirpalą nepertraukiamai maišant išpurkšti nedelsiant.

Norint išvengti galimo putojimo, būtina naudoti švarų ir etiketėje nurodytą vandens kiekį.

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

Purkšti įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais purkštuvais. Purškimui naudoti traktorinius purkštuvus su plyšiniais, smulkialašiais, 110° kampo purkštukais. Purškimo metu purkštuvo sistemoje palaikyti 2,0-4,0 barų slėgį. Purkštuvo sijos turi pasikelti 30 – 50 cm virš dirvos paviršiaus. Tirpalo naudoti tiek, kad tolygiai padengtų dirvos paviršių. Tuoj po purškimo purkštuvą gerai išplauti švariu vandeniu (ne mažesniu kiekiu nei dešimtadalis purkštuvo talpos). Paplavas išpurkšti tame pačiame lauke.

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.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas ≥300 g/m2) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m2) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz.: polivinilchloridines, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas ≥300 g/m2) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m2) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima eiti tik išdžiūvus išpurkštam tirpalui. Jiems rekomenduojama mūvėti pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.
Higienos ir kitos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas 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. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.
Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.
Įkvėpus gali išsivystyti plaučių edema ir pneumonitas.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

PRODUKTO SAUGOJIMAS
Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro, ne žemesnėje negu 0oC ir ne aukštesnėje negu + 35oC temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ
Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių piktžolių, kurioms produktas gali būti neveiksmingas. Tokių piktžolių negalima prognozuoti, todėl nei Barclay Chemicals (R&D) Ltd., nei jo įgaliotieji atstovai už tai neatsako. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi. Kadangi gamintojas negali kontroliuoti produkto naudojimo ir laikymo, todėl už tai ir neatsako.