METAZAMIX™

Herbicidas

Veikliosios medžiagos: pikloramas 13,3 g/l + aminopiralidas 5,3 g/l + metazachloras 500 g/l

Koncentruota suspensija

METAZAMIX yra herbicidas, skirtas dviskilčių piktžolių ir vienametės miglės naikinimui žieminių rapsų pasėliuose ir dviskilčių piktžolių vasarinių rapsų bei rapsiukų pasėliuose.
Skirtas profesionaliajam naudojimui.

ATSARGIAI
Įtariama, kad sukelia vėžį.
Sudėtyje yra metazachloro, pikloramo monoetanolamino druskos ir 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.
Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.
Esant poveikiui arba jei numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.
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 požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra metazachloro ir aminopiralido, dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke.
Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų 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 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.

Pakuotė: 1 L, 3 L, 5 L, 10 L, 20 L.
Registracijos Nr. AS2-56H(2020)
Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės.
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.
Galiojimo laikas: 3 metai.

Preparatą registravo: Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhaga K, Danija	**Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje:** Corteva Agriscience Lithuania UAB, Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva. Tel. +370 5 2100260 www.corteva.lt

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS
METAZAMIX yra selektyvus herbicidas skirtas dviskilčių piktžolių ir vienametės miglės naikinimui žieminių rapsų pasėliuose ir dviskilčių piktžolių vasarinių rapsų bei rapsiukų pasėliuose.
Nenaudoti sėkliniuose pasėliuose ir rapsų veislėse Mendel ir Quartz.

VEIKIMO BŪDAS
METAZAMIX yra sisteminis herbicidas, kurio sudėtyje yra trys veikliosios medžiagos: metazachloras, aminopiralidas ir pikloramas.
METAZAMIX piktžoles veikia per dirvą ir lapus. Metazachlorą dygstančios piktžolės pasisavina per hipokotilį ir šaknis, sudygusios - dar ir per lapus. Aminopiralidą ir pikloramą piktžolės pasisavina per šaknis ir lapus. Jautrios piktžolės ištįsta, deformuojasi, nustoja augti ir sunyksta.
METAZAMIX naikina daugelį dviskilčių piktžolių, tokias kaip aguonos birulės, rugiagėlės, baltosios balandos, kibieji lipikai, dirvinės našlaitės ir veronikos, iš vienskilčių – vienmetes migles.

NORMOS IR PURŠKIMO REKOMENDACIJOS

Augalai	**Purškimo laikas**	**Naudojimo norma**
Žieminiai rapsai	Nuo skilčialapių iki 4 tikrųjų lapelių tarpsnio (BBCH 10-14)	0,6 - 0,8 l/ha
Vasariniai rapsai, rapsiukai	Po sėjos iki sudygimo (BBCH 00-09)	1,0 l/ha
	Nuo skilčialapių iki 4 tikrųjų lapelių tarpsnio (BBCH 10-14)	0,75 l/ha*

PASTABA:
*Purškiant vasarinius rapsus po sudygimo (BBCH 10-14) prie Metazamix rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviosios medžiagos Dassoil, kad užtikrinti geresnį efektyvumą prieš baltąją balandą. Taip pat įsitikinkite, kad purškiamas tirpalas tolygiai pasiskirsto ant augalų.

NAIKINAMOS PIKTŽOLĖS

ŽIEMINIAI RAPSAI: Poveikis piktžolėms panaudojus Metazamix 0,6 - 0,8 l/ha normą po rapsų sudygimo (BBCH 10-14)

Labai jautrios piktžolės (95-100 %): baltoji balanda *(Chenopodium album)*, persinė, pūdyminė veronikos (*V. persica, V. agrestis*);
Jautrios piktžolės (85-94,9 %): bekvapis šunramunis *(Tripleuspermum perforatum),* rugiagėlė (***Centaurea cyanus*)**, kibusis lipikas *(Galium aparine),* aguona birulė *(Papaver rhoeas),* vienametė miglė *(Poa annua),* dirvinė veronika *(Veronica arvensis,);*
Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9 %): daržinė žliūgė *(Stellaria media),* gebenlapė veronika (*Veronica hederifolia),* raudonžiedė notrelė *(Lamium purpureum);*
Mažai jautrios piktžolės (50-69,9 %): trikertė žvaginė *(Capsella bursa pastoris)*, dirvinė čiužutė *(Thlaspi arvense)*, dirvinė našlaitė *(Viola arvensis).*

VASARINIAI RAPSAI, RAPSIUKAI: Poveikis piktžolėms panaudojus Metazamix 1,0 l/ha normą iki rapsų sudygimo (BBCH 00-09)

Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9 %): baltoji balanda *(Chenopodium album);*
Mažai jautrios piktžolės (50-69,9 %): daržinis lipikas (*Galium spurium*), daržinė žliūgė *(Stellaria media).*

VASARINIAI RAPSAI: Poveikis piktžolėms panaudojus Metazamix 0,75 l/ha normą po rapsų sudygimo (BBCH 10-14) su paviršiaus aktyviąja medžiaga.

Labai jautrios piktžolės (95-100 %): baltoji balanda *(Chenopodium album);*
Jautrios piktžolės (85-94,9 %): kibusis lipikas *(Galium aparine);*
Mažai jautrios piktžolės (50-69,9 %): daržinė žliūgė *(Stellaria media).*

NEPURKŠKITE PRIEŠ RAPSŲ SUDYGIMĄ:
- kai pasėlis pasėtas padrikai
- jei rapsai pradėjo dygti (48 valandos po sėjos)
- sėklos įterptos į dirvą mažiau nei 15 mm gyliu
- jei prognozuojamas stiprus lietus
- sausas, grumstuotas, atviras sėklos guolis
- vėlyvos sėjos
- lengvoje, smėlėtoje dirvoje, turinčioje mažai organikos.

DIRVA
METAZAMIX gali būti naudojamas visuose dirvožemiuose. Nenaudoti produkto užmirkusiose ir užmirkstančiose dirvose.

MAIŠYMAS
Informacijos apie Metazamix maišymą su kitais augalų apsaugos produktais ieškokite gamintojo informacinėje medžiagoje arba kreipkitės į gamintojo atstovą.
Metazamix gali būti maišomas su paviršiaus aktyviomis medžiagomis, pvz. Dassoil 0,2 % (0.2 l/ha naudojant 100 L vandens) tirpalo geresniam efektyvumui užtikrinti purškiant vasarinius rapsus po sudygimo.

DĖMESIO!
Nepurkškite stresą patyrusių augalų. Augalai stresą gali patirti nuo daugelio priežasčių: šalčio, šalnos, sausros, užmirkimo, maisto medžiagų trūkumo, ligų ir kenkėjo antpuolio.
Venkite purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose.
Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25º C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.
METAZAMIX kartais gali sukelti nežymų išretėjimą, trumpalaikį augalų pageltimą, lapų deformavimąsi (lapai įgauna šaukštelio formą), augimo sulėtėjimą. Purškiant vasarinius rapsus po sudygimo galimos lapų deformacijos, kurios gali būti matomos iki 2 mėnesių. Visi aukščiau išvardinti simptomai neturi jokios įtakos tolimesniam rapsų augimui, derliui ir jo kokybei.
Atkreipkite dėmesį, kad „Metazamix“ naudojimas ne pagal rekomendacijas, nurodytas ant etiketės, gali neigiamai veikti pasėlių augimą ir derlių.
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.

ŠALIA AUGANTYS AUGALAI
Saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.

SĖJOMAINA
Įprastai nuėmus Metazamix purkštų **žieminių rapsų** derlių, galima sėti visus augalus be apribojimų.
Įprastai nuėmus Metazamix purkštų **vasarinių rapsų** derlių, žieminius javus galima sėti prieš tai įdirbus dirvą mažiausiai 15 cm gyliu.

ATSĖJIMAS
Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko Metazamix purkšti žieminiai rapsai, pavasarį galima atsėti vasariniais rapsais, garstyčiomis, kopūstais ir kukurūzais. Giliai suarus, galima sėti javus ir varpines žoles.

PAPILDOMA INFORMACIJA
Rapsų šiaudai turi būti paliekami lauke ir negali būti naudojami gyvulių šėrimui ar pakratams. Šiaudai gali būti naudojami bioenergetikoje, pvz. deginimui.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS
Metazamix sudėtyje yra trys veikliosios medžiagos: metazachloras, aminopiralidas ir pikloramas. Pagal veikimo pobūdį metazachloras yra labai ilgos grandinės riebiųjų rūgščių sintezės inhibitorius, (HRAC kodas - K3), aminopiralidas ir pikloramas yra sintetiniai auksinai (HRAC kodas - O). Atsparumo išsivystymo rizika Metazamix yra vertinama kaip maža, tačiau 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 atsiradimo, griežtai laikykitės HRAC rekomendacijų:
1. Kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz.: sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas);
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.

PURŠKIMO TECHNIKA IR VANDENS KIEKIS
METAZAMIX turi būti išpurkštas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą. Rekomenduojamas purškimo kiekis yra 100–300 litrų vandens hektarui. Naudokite pasėlių tankumui ir naikinamų piktžolių lapų padėčiai pritaikytus antgalius ir purškimo techniką. Purškiant vėliau, kai pasėlis yra tankus, purškimo tūrį reikia padidinti iki 200 litrų vandens hektarui.

TIRPALO PARUOŠIMAS
Prieš pradedant ruošti tirpalą, būtina įsitikinti, kad purkštuvas yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti.
Kai naudojamas išmaišymo indas, pusė purkštuvo talpos užpildoma vandeniu. Tuomet į išmaišymo indą pripilamas reikiamas METAZAMIX kiekis, kuris nusiurbiamas į purkštuvo talpą kartu su trūkstamu kiekiu švaraus vandens. Vėliau išmaišymo indas turi būti gerai išskalaujamas.
Skalavimo procedūrą kartoti tol, kol jame nebesimato Metazamix likučių.
Kai naudojamas tiesioginio įpurškimo įrenginys, nepraskiestas produktas automatiškai tiekiamas į vamzdžius, jungiančius purkštuvo talpą su purkštukais. Kai purkštuvas išjungiamas ar baigiamas purškimas, turi būti atliekamas vamzdynų praplovimas.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS
Likęs neišpurkštas tirpalas bei panaudotas purkštuvo plovimui vanduo turi būti išpurkštas ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas.
Tirpalo paruošimo talpa. Švaraus vandens talpa turi būti tokio dydžio, kad likęs tirpalas būtų praskiestas mažiausiai 50 kartų. Iš karto po purškimo, vidiniais purkštukais išplauti purkštuvo vidų. Rekomenduojama švarų vandenį išdalinti taip, kad purkštuvo tapos vidų galima būtų išplauti 2-3 kartus. Skalavimui panaudotas vanduo turi būti išpurkštas ant to paties lauko, kur buvo panaudotas darbinis tirpalas.
Tiesioginio įpurškimo sistema plaunama vadovaujantis aukščiau aprašytais reikalavimais.

PURKŠTUVO PLOVIMAS
Purkštuvo ir traktoriaus plovimas turi būti atliekamas tame pačiame lauke, kur buvo purškiamas darbinis tirpalas. Tokiu atveju purkštuvas turi turėti tam skirtą įrangą bei pakankamą švaraus vandens talpą. Purkštuvą galima plauti ir specialioje tam skirtoje purkštuvų plovimo aikštelėje, turinčioje paplavų surinkimo talpą.

SAUGOS PRIEMONĖS
Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt. bei būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). Būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13034) bei avėti sandarius batus.
Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13034) bei avėti sandarius batus. Asmeninės apsaugos priemonės gali būti pakeistos inžinerinėmis kontrolės priemonėmis, jeigu jos suteikia lygiavertę ar didesnę apsaugą.
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. 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. Nedelsianti 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.
SAUGOJIMAS
Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio.
Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0ºC - +30ºC.
Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS
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. anduo, 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.
PASTABA
Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, jei produktas buvo netinkamai saugotas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui.