

Corum®

HERBICIDAS

Skirtas sudyguosioms dviskiltėms piktžolėms naikinti žirniuose, pupose ir pupelėse.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



5 L

© = BASF registruotas prekės ženklas

81146610 LT 2090



VEIKIMO BŪDAS

Corum yra sisteminis ir kontaktinis herbicidas, kurį sudaro 2 veikliosios medžiagos, imazamoksas ir bentazonas.

Imzamoksas priklauso imidazolinonų cheminei grupei (HRAC kodas B). Imzamoksas į piktžolės patenka per šaknis ir lapus. Pernešamas į augimo vietas, jautriuose augaluose jis (ac jis (acetohidroksilo rūgštis, ALS-inhibitorius) blokuoja ALS-inhibitorius) blokuoja trijų svarbių amino rūgščių sintezę: leucino, izoleucino ir valino. leucino, izoleucino ir valino.

Bentazonas priklauso benzotiadiazipriklauso benzotiadiazinų cheminei grupei ir veikia kaip kontaktinis herbicidas. Jis patenka į augalus per žaliąsias dalis ir stabdo jų fotosintezę, todėl purškiant piktžolių lapai ir stiebai turi būti gerai padengti tirpalu. Šiltas, drėgnas ir saulėtas oras purškimo metu pagreitina produkto veikimą.

Jautrios ir labai jautrios piktžolės (efektyvumas 85-100 %): šiurkštieji burnočiai (*Amaranthus retroflexus*), trikertės žvaginės (*Capsella bursa-pastoris*), baltosios balandos (*Chenopodium album*), bekvapiai šunramuniai (*Tripleurospermum inodorum*), dirviniai garstukai (*Sinapis arvensis*), daržinės žliugės (*Stellaria media*), dirvinės čiuzutės (*Thlaspi arvense*), persinės veronikos (*Veronica persica*).

Vidutiniškai jautrios piktžolės (efektyvumas 70-84,9 %): dirvinės našlaitės (*Viola arvensis*).

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Corum galima naudoti žirnių pasėliuose nuo dviejų lapelių tarpsnio iki devynių ar daugiau tarpubamblių pailgėjimo tarpsnio (BBCH 12-39), pupose ir pupelėse nuo dviejų lapelių tarpsnio iki 5 šoninių ūglių susiformavimo (BBCH 12-25) vieną kartą. **Corum** naudojamas kartu su **Dash**[®] geriau veikia tokias piktžoles, kaip baltosios balandos. **Dash** norma neturėtų būti didesnė kaip 1,0 l/ha, paprastai pakanka 0,5 l/ha.

AUGALAI IR NORMOS

Augalai	Norma l/ha	Didžiausias purškimų skaičius	Panaudojimo laikas	Pastabos
Žirniai (grūdams arba žali žirneliai su ankštimis ir be ankščių)	0,625-1,0	1	Nuo dviejų lapelių tarpsnio iki devynių ar daugiau tarpubamblių pailgėjimo tarpsnio BBCH (12-39)	Naudojamas kartu su Dash 0,5-1,0 l/ha.
Pupos, ankštinės pupelės, šviežios pupelės be ankščių	1,0	1	Nuo dviejų tikrųjų lapelių tarpsnio iki matomas penktasis šoninis ūglis (BBCH 12-25)	Naudojamas kartu su Dash 0,5-1,0 l/ha

Sėjomaina

Panaudojus **Corum** ir derlių nuėmus įprastai, apribojimų sėjomainoje nėra. Jei pasėliai žūva, praėjus 30 dienų po **Corum** panaudojimo ir gerai įdirbus dirvą 15 cm gyliu, galima sėti javus ir kukurūzus. Rapsus (ne Clearfield) galima sėti praėjus 60 dienų nuo **Corum** panaudojimo ir gerai įdirbus dirvą iki 15 cm.

Venkite tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus, kad nepažeistumėte ten augančių augalų.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų.

Bentazonas priklauso benzotiadiazinų grupės herbicidams (HRAC kodas C3), kuri apibūdinama, kaip turinti mažą atsparumo išsivystymo riziką. Nors bentazonas jau daugelį dešimtmečių naudojamas Europoje, jam atsparių piktžolių rasta nebuvo.

Imzamoksas priklauso imidazolinonų cheminei grupei (HRAC kodas B), kuri apibūdinama, kaip turinti vidutinę atsparumo išsivystymo riziką. Per paskutiniuosius metus ALS inhibitoriams atsparių piktžolių rūšių buvo rasta Europoje nemažai.

Corum sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos, todėl rizika atsparumui atsirasti yra nedidelė, tačiau, nepaisant to, atsparumo rizikos mažinimo priemonės taikyti reikia.

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 atsparumo atsiradimo:

- taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
- mišiniuose, paeilui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- naudokite pilną rekomenduojamą herbicido normą ir nurodytu laiku;
- panaudoję herbicidą, patikrinkite, ar buvo sunaikintos piktžolės;
- neleiskite piktžolėms dauginis vegetatyviškai ar sėklomis.

VANDENS KIEKIS

100-400 l/ha.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Corum galima purkšti su visais tinkamai sureguliuotais, žemės ūkio augalams purkšti skirtais purkštuvais. Purškimui visada naudokite tik gerai išplautą ir patikrintą purkštuvą. Supilkite $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ reikiamo vandens į purkštuvo rezervuarą. Pradėkite maišyti. Supilkite produktą/produktus. Papildykite trūkstamu vandens kiekiu. Maišyklė turi dirbti viso purškimo metu. Paruoštas mišinys turi būti išpurkštas nedelsiant po paruošimo.

PURŠKIMAS

Stenkitės, kad purškiamos piktžolės būtų gerai padengtos herbicido tirpalu, purškimui parinkite tinkamus purkštukus ir venkite purškimų persidengimo.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

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.

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 (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

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/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę ir mėvėti pirštines. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir būtina mėvėti pirštines.

Pašalinių žmonių ir gyventojų apsaugai operatoriai 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 priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti 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 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. 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 5 236 20 52 arba 8 687 533 78.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, visa purškimo įranga turi būti kruopščiai nuplauta iš išorės ir vidaus naudojant specialias purkštuvų plovimo priemones, pvz.: **Neutralize Tank Cleaner®** ir taikant tokią procedūrą:

1. Iš karto po purškimo visiškai ištuštinkite purškimo talpą. Bet kokie nešvarumai esantys ant purškimo technikos iš išorės turi būti nuplauti švariu vandeniu. Šis plovimas turi būti atliekamas saugioje vietoje – bioaiškštelyje arba ant tuo pačiu produktu apdorotų pasėlių. Naudotas vanduo neturi patekti į drenažą, šulinius ar paviršinius vandenis.

2. Purkštuvo talpos vidų išskalaukite švariu vandeniu ir išleiskite pro vamzdynus ir sijas. Skalavimui vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Visiškai ištuštinkite purškimo talpą.

3. Pusę purkštuvu talpos pripildykite švairiu vandeniu ir įpilkite gamintojo rekomenduojamą kiekį specialios purkštuvų plovimo priemonės pvz.: pvz.: **Neutralize Tank Cleaner**[®]. Įjunkite maišymą ir nedidelį kiekį tirpalo išleiskite pro vamzdynus ir sijas. Pripildykite talpą vandeniu iki viršaus ir įjunkite maišymą. Maišykite 15 minučių. Visiškai ištuštinkite purškimo talpą išleisdami tirpalą per vamzdynus ir sijas ir leiskite visiškai išdžiūti.

4. Purkštukai ir filtrai turi būti nuimti ir išplauti atskirai, naudojant specialias purkštuvų plovimo priemones.

SANDĖLIAVIMAS

Produkto saugojimo vietoje užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Laikykite saugiai, užrakinamose, sausose, nuo šalčio apsaugotose, pesticidų sandėliavimui tinkamose patalpose. Laikykite atskirai nuo maisto ir pašarų. Saugokite nuo žemesnių kaip 0 °C temperatūrų. Saugokite nuo aukštesnių kaip +40°C temperatūrų. Saugokite nuo karščio. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Produkto savybės gali pasikeisti, jei medžiaga ar produktas ilgesnį laiką laikomas žemiau nurodytos temperatūros. Sandėliavimo trukmė originalioje, neatidarytoje pakuotėje – 24 mėnesiai.

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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtinę dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.