



KÄYTTÖOHJE

TÄRKEÄÄ: Nämä tiedot on hyväksytty osaksi pakkausmerkintöjä. Kaikki tämän osion ohjeet on luettava huolellisesti, jotta tuotetta voidaan käyttää turvallisesti ja onnistuneesti.

Varoitukset

Käyttö sokerijuurikkaaseen, rehujuurikkaisiin, punajuureen, lanttuun, rehunauriiseen, porkkanoihin, mukulaselleriin, retiisiin, öljysiemeniin, nurmeen ja ruohon on tehtävä viljelyn aikana. Myöhemmissä vaiheissa käyttö ei välttämällä tuota tuloksia.

Tämän tuotteen tehoa erityisesti *Arion lusitanicus* -lajia vastaan ei ole todettu. IRONMAX PRO -tuotetta ei ole testattu maan alla eläviin etanoihin, kuten kotelottomiin etanoihin (esim. *Milax*-lajit); tuote ei välttämättä estä näiden lajien aiheuttamia juurimukulavaurioita.

Rautafosfaatin toimintatavasta johtuen etanan ryömivät yleensä syötiin syötyään maan alle kuolemaan, eikä kuolleita etanoita siis näy maan pinnalla. Tuotteen vaikutukset eivät siksi näy heti. Tästä syystä tuotteen tehokkuutta on arvioitava tarkkailemalla satovahinkojen vähenemistä. IRONMAX PRO -käsitteilyn tulos voidaan arvioida vain satovahinkojen vähenemisen perusteella.

Kasvikohtaiset tiedot

Peltokasvit

Kasvi	Kasvuvaihe
Sokerijuurikas, rehujuurikas, punajuuri, lanttu, rehunauris, porkkana, mukulaselleri, retiisi	BBCH 00' – BBCH 14
Keltasipuli, valkosipuli	BBCH 00' – sadonkorjuu
Kukkakaali, parsakaali, keräkaali, ruusukaali	BBCH 00' – sadonkorjuu
Lehtisalaatti ja muut salaattikasvit Pinaatti ja vastaavat lehtikasvit (vihannesportulakka, punajuuren lehdet) Yrtit (kuten kirveli, ruoholaukka, sellerin lehdet, persilja, salvia, rosmariini, timjami, basilika, laakerinlehdet, rakuuna)	BBCH 00' – sadonkorjuu
Herneet ja pavut (tuoreet) Herneet ja pavut (kuivatut)	BBCH 00' – sadonkorjuu
Selleri, fenkoli, latva-artisokka, purjosipuli, kevätsipuli, vihersipuli	BBCH 00' – sadonkorjuu
Öljysiemenkasvit (kuten rapsi, pellavansiemen, seesaminsien, auringonkukka, soijapapu, sinappi, talvikurpitsa ja kurpitsa, safflori, purasruoho, ruistankio, hampunsiemen, risiini)	BBCH 00' – sadonkorjuu
Viljakasvit (vehnä, ohja, kaura, ruis, ruisvehnä)	BBCH 00' – sadonkorjuu
Maissi, sokerimaissi	BBCH 00' – sadonkorjuu
Uusi laidunnurmi (rairuoho)	BBCH 00' – sadonkorjuu
Nurmi	Milloin vain

Kasvihuonekasvit

Kasvi	Kasvuvaiheet
Tomaatit, paprikat ja chilit, munakoiso	BBCH 00' – sadonkorjuu
Kurkut, kesäkurpitsat, melonit, vesimelonit	BBCH 00' – sadonkorjuu
Lehtisalaatti ja muut salaattikasvit Pinaatti ja vastaavat lehtikasvit (vihannesportulakka, punajuuren lehdet) Yrtit (kuten kirveli, ruoholaukka, sellerin lehdet, persilja, salvia, rosmariini, timjami, basilika, laakerinlehdet, rakuuna)	BBCH 00' – sadonkorjuu

(1) 7 päivän sisällä kylvöstä/istutuksesta

Käyttö

IRONMAX PRO voidaan levittää mekaanisen levityslaitteen avulla tai käsin. Levitys käsin soveltuu pienille kohdealueille kuten kasvihuoneisiin. Pelletin eheyttä ja säilyvyyttä levitettäessä tuotetta kylvön aikana ei ole tutkittu pelto-olosuhteissa. Huolehdi levityksen yhteydessä, että pelletit eivät jää lepäämään lehdille tai riippumaan niistä tai muista kasvin osista. Käsittele mekaanisesti astioita, jotka painavat 25 kg tai enemmän.

Annossuositus

Suurin mahdollinen yksittäisannos: 7 kg/ha

Levitysten määrä ja väli

Uudelleenlevitys on ehkä tarpeen, etenkin, jos pelletit on syöty tai jos seuraava etanasukupolvi syntyy. Levitysten väli: vähintään 5 päivää. Tuotetta voidaan levittää suurimpaan mahdolliseen kokonaisannokseen (28 kg/ha) asti satoa kohti vuosittain.

Levityksen ajoittaminen

Parhaat tulokset saadaan, kun levitys tehdään ennen vahinkojen syntymistä. Vuosittaisten satojen käsittelyä suositellaan ennen vahinkojen syntymistä. Levitä tuotetta, kun kylvöalustan valmistelu on valmis.

Levityksen ajoittamisessa on huomioitava

- tuhoeläinten huomaaminen tai aktivoitumisen todennäköisyys
- tuhoeläinten kohteeksi joutunut kasvinosa: käytettävä menetelmä valitaan sen mukaan, onko vahinkoa aiheutunut siemenille, taimille tai korjuuvalmiille kasville.

Viimeisin mahdollinen levitysjankohta: katso taulukko yllä.

YRITYKSEN NEUVONTAPALVELU

Tämä osio ei ole osa tuotemerkintöjä asetuksen 1107/2009 nojalla. Osiossa annetaan lisätietoja tuotteen käytöstä käyttäjän harkinnan mukaan.

Vuoto

Henkilöihin liittyvät varoimet

Käytä kertakäyttöisiä lateksikäsiineitä tai vastaavia joustavia käsineitä.

Ympäristöön liittyvät varoimet ja puhdistusmenetelmät

Kerää syötin työkalujen (esimerkiksi lapio tai harja) avulla yllä mainittujen käyttöohjeiden mukaisesti. Kerää tuote harjaamalla tai imemällä. Kerää tuote mahdollisimman huolellisesti, aseta se astiaan (umpinainen), tee astiaan merkinnät ja anna astia hyväksytyin toimijan hävitettäväksi. Huomaa: ilmoita paikallisille ympäristöviranomaisille, jos tuotetta vuotaa vesistöön johtavaan viemäriin. Jos tuotetta vuotaa viemäriin, joka johtaa jätevesiviemäriin, ota yhteyttä paikallisiin vedestä vastaaviin viranomaisiin.



INDIKATIONER FÖR ANVÄNDNING

VIKTIGT: Denna information är godkänd som en del av produktetiketten. Alla instruktioner i detta avsnitt måste läsas noggrant för en säker och framgångsrik användning av denna produkt.

Varningar

Användning till sockerbetor, foderbetor, rödbetor, kålrötter, rovor, morötter, rotselleri, rädisor, oljefrön och spannmål, torv och gräs ger skydd under etableringen av dessa grödor. Tillämpning vid senare tillväxtsteg kanske inte ger någon fördel.

Effekten av denna produkt särskilt mot *Arion lusitanicus* har inte påvisats. IRONMAX PRO har inte testats mot sniglar som lever under jord, till exempel kölsniglar (t ex *Milax* spp.); skador på rotknölar som orsakas av dessa arter kan inte förhindras.

På grund av verkningsmekanismen av järnfosfat, kommer sniglarna efter konsumtion av lockmaten oftast att dra sig tillbaka under jorden för att dö och bevis på döda sniglar är svår att finna. Effekterna av behandlingen kan av denna anledning inte omedelbart ses. Effekten bör därför mätas som minskningen av foderskador i grödan. Resultatet av behandling med IRONMAX PRO kan därför endast bedömas på basis av minskad grödskada.

Specifik information avseende grödor

Fältgrödor

Grödor	Tillväxtsteg
Sockerbetor, foderbetor, rödbetor, kålrötter, rovor, morötter, rotselleri, rädisor	BBCH00' till BBCH14
Knopplök, vitlök	BBCH00' till skörd
Blomkål, broccoli, huvudkål, brysselkål	BBCH00' till skörd
Sallad och andra salladsväxter Spenat och liknande blad (inklusive portlak, betblad) Orter (inklusive hundloka, gräslök, selleriblad, persilja, salvia, rosmarin, timjan, basilika, lagerblad, dragon)	BBCH00' till skörd
Ärtor och bönor (färska), Ärtor och bönor (torra),	BBCH00' till skörd
Selleri, fänkål, kronärtskocka, purjolök, vår-/salladslök	BBCH00' till skörd
Oljeväxter (inklusive raps, linfrö, vallmo, sesamfrön, solrosor, sojabönor, senap, vintersquash och pumpa, safflor, gurkört, oljedädra, hamfrö, castorböna)	BBCH00' till skörd
Spannmål (vete, korn, havre, råg, rågvete)	BBCH00' till skörd
Majs, sockermajs	BBCH00' till skörd
Nybeta (repen)	BBCH00' till skörd
Torv	När som helst

Västhusgrödor

Grödor	Tillväxtsteg
Tomat, paprika och chili, aubergine	BBCH00' till skörd
Gurka, squash och sommarsquash, melon, vattenmelon	BBCH00' till skörd
Sallad och andra salladsväxter Spenat och liknande blad (inklusive portlak, betblad) Orter (inklusive hundloka, gräslök, selleriblad, persilja, salvia, rosmarin, timjan, basilika, lagerblad, dragon)	BBCH00' till skörd

(1) från 7 dagar före sådd/plantering

Applikation

IRONMAX PRO kan appliceras med en mekanisk applikator eller för hand. Applicering för hand är lämpligt när områden som skall behandlas är små, t.ex. växthusgrödor. Underhåll av pelletsens integritet vid bredsädd applicering och dess bibehållande under fältförhållanden har inte fastställts. Se till att vid applicering förhindra att pelletsen hamnar på eller fastnar i blad, småblommor eller andra växtdelar. För behållare större än 25 kg, använd mekanisk hantering.

Dosrekommendation

Maximal individuell dos: 7 kg/ha

Intervall och antal appliceringar

Ytterligare behandling kan behövas, särskilt när pelletsen har konsumerats eller när påföljande generationer uppstår. Intervall mellan appliceringar: minst 5 dagar. Appliceringar tilläts upp till maximal total dos på 28 kg/ha per gröda och per år.

Tidpunkt för appliceringen

De bästa resultaten uppnås när behandlingen sker innan skadan uppstår. För årliga grödor rekommenderas att behandla före uppdykande. Applicera produkten efter att fröberedningen är klar.

Tidpunkten för applicering bör ta hänsyn till:

- Upptäckt av skadedjur eller sannolikhet för aktivitet
- Den del av grödan som angräps av skadedjuret; huruvida det är frön, plantor eller skördklara produkter som angräps kommer att definiera en specifik strategi.

Senaste tidpunkten för applicering; se föregående tabell.

FÖRVALTNINGSINFORMATION FÖR FÖRETAGET

Det här avsnittet ingår inte i produktetiketten enligt förordning 1107/2009. Det ger ytterligare råd om produktanvändning efter användarens eget gottfinnande.

Spill

Personliga försiktighetsåtgärder

Använd flexibla latexhandskar eller liknande för engångsbruk
Miljömässiga försiktighetsåtgärder och metoder för upprepning

Samla in lockmaten med verktyg (skovel, kvast till exempel) med respekt för ovan nämnda indikationer för användning. Samla upp produkten genom att sopa eller suga upp den. Samla upp så mycket som möjligt av produkten, placera den i en behållare (fat), sätt på etikett och bortskafta den med hjälp av en godkänd uppsamlingsplats. OBS: Informera miljöbyråns lokala kontor eller i Skottland den skotska miljöskyddsmyndigheten om spillet kommer ut i avlopp som leder till vattendrag. Om spillet kommer ut i avlopp som leder till ett reningsverk, kontakta den regionala vattenmyndigheten eller i Skottland den relevanta vattenmyndigheten.



Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

KASUTUSJUHISED

NB! Käesolev teave kuulub toote märgistuse juurde ja on sellisena heaks kiidetud. Toote ohutuks ja edukaks kasutamiseks tuleb kõik allolevad juhised tähelepanelikult läbi lugeda.

Hoiatused

Suhkrupeedi, söödapeedi, söögipeedi, kaalika, naeri, porgandi, juurselleri, redise, õlikultuuride, teravilja, muru ja heintaimede kasvatamisel tuleks tõrjevahendit kasutada taimikasvu algetappides. Hilisemates kasuetappides ei pruugi tõrjumisest kasu olla.

Toote tõhusust *Arion lusitanicuse* (Hispaania teetigu) tõrjumisel ei ole tõendatud. IRONMAX PRO-d ei ole katsetatud ka maa all elavatel nälkjatel, nagu näiteks perekonda *Milax* kuuluvad liigid, seega tõrjevahend ei pruugi ära hoida nende tekitatavaid kahjustusi taime maa-alustele osadele.

Sööta tarvitanud nälkjad poevad raud(III)fosfaadi toime tõttu maa alla, kus nad surevad, mistõttu surnud nälkjaid näha ei ole. Tõrjumise mõju ei pruugi seega olla vahetult jälgitav. Seda tuleks mõõta kultuuridel nähtavate söömiskahjustuste vähenemise põhjal. IRONMAX PRO-ga tõrjumise tulemuslikkust saab seega hinnata ainult kahjustatud taimede arvu vähenemise järgi.

Avamaakultuurid

Kultuurid	Kasuetapid (BBCH)
Suhkrupeet, söödapeet, peet, kaalikas, naeris, porgand, juurseller, redis	00 ¹ – 14
Mugulsibul, küüslauk	00 ¹ kuni saagikoristuseni
Lillkapsas, brokoli, peakapsas, brüsseli kapsas (e rooskapsas)	00 ¹ kuni saagikoristuseni
Erinevad salatitaimed Spinat ja muud sarnased lehttaimed (nt lehtpeet) Ürdid (nt aed-harakputk, murulauk, lehtseller, petersell, rosmariin, tüümian, basiilik, loorber)	00 ¹ kuni saagikoristuseni
Herned ja oad (värsked) Herned ja oad (kuivatatavad)	00 ¹ kuni saagikoristuseni
Seller, apteegitill, porrulauk, murulauk	00 ¹ kuni saagikoristuseni
Õlikultuurid (nt õliraps, lina, moon, seesam, päevalilled, sojaoad, sinep, talikõrvits, harilik kurgirohi, harilik tuder, kanep)	00 ¹ kuni saagikoristuseni
Teraviljad (nisu, oder, kaer, rukis, tritikale)	00 ¹ kuni saagikoristuseni
Mais, suhkrumais	00 ¹ kuni saagikoristuseni
Kultuurkarjamaade heintaimed (raihein)	00 ¹ kuni saagikoristuseni
Muru	lgal ajal

Kasvuhoonekultuurid

Kultuurid	Kasuetapid (BBCH)
Tomat, pipar ja tsillipipar, baklažaan	00 ¹ kuni saagikoristuseni
Kurk, kabatšokk, melon, arbuus	00 ¹ kuni saagikoristuseni
Erinevad salatitaimed Spinat ja muud sarnased lehttaimed (nt lehtpeet) Ürdid (nt aed-harakputk, murulauk, lehtseller, petersell, rosmariin, tüümian, basiilik, loorber)	00 ¹ kuni saagikoristuseni

¹ alates 7. päevast enne külvamist/istutamist

Laotamine

IRONMAX PRO-d võib laotada mehaanilise puisturi abil või käsitsi. Käsitsi on tõrjevahendit parem puistata väikestele pindadele, näiteks kasvuhoonesse. Graanulite koospüsivuse kohta laialt laotamisel ja püsivuse kohta väliitingimustes ei ole andmeid.

Laotamisel tuleb jälgida, et graanulid ei jääks pidama lehtedele, õitele ega muudele taimeosadele.

Üle 25 kg kaaluvate mahutite teisaldamiseks kasutada mehaanilisi vahendeid.

Soovitused kulunormide kohta

maksimaalne kulunorm ühel kasutuskorral: 7 kg/ha.

Kasutuskordade ajaline vahe ja arv

Mõnikord on vaja tõrjet teha korduvalt, eriti kui graanulid süüakse ära või ilmuvad järglased.

Kasutuskordade ajaline vahe: vähemalt 5 päeva.

Vahendit võib ühel kultuuril kasutada maksimaalselt 28 kg/ha aastas.

Tõrje ajastamine

Parimaid tulemusi annab tõrjumine enne kahjustuste teket. Üheaastaste kultuuride puhul soovitatakse tõrjet teha enne taimede tärkamist. Toode puistata külviks ettevalmistatud pinnasele.

Tõrje ajastamist määravad tegurid

- Kahjurite avastamine või nende tõenäoline tegevus
- Tõrjumisstrateegia sõltub sellest, millised on kahjurite poolt kahjustatavad taimeosad: seemned, kasvavad taimed või koristusküps saak.

Juhuslikul mahasattumisel

Isikliikud ettevaatusabinõud

Kasutada ühekordseid lateks- või muid sarnaseid kindaid.

Reostuse likvideerimine

Sööt koguda kokku sobivate tööriistade abil pühkides või imedes, järgides ülalkirjeldatud ohutusnõudeid. Koguda kokku nii palju toodet kui võimalik, panna märgistatud hoiu anumasse (tünni) ja viia ohtlikke jäätmete kogumiskohta.

