

Transform™

Isoclast™ Active

Insecticid cu acțiune sistemică și translaminară pentru o protecție de lungă durată asupra afidelor din culturile de grâu de toamnă, orz de toamnă, ovăz.

Conținut Substanță activă: sulfoxaflor (Trade Mark Isoclast) – 500 g/kg (49,9%)

Isoclast™ Active este primul și singurul membru al unei noi clase chimice a insecticidelor (grupul 4, subgrupa 4C) conform Insect Resistance Action Committee (IRAC)

Formulare: WG – Granule dispersabile în apă

Omologat in Republica Moldova CO nr. 01-0811 / 13.11.2020

Deținătorul omologării:

Corteva Agriscience România SRL,
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19,
Județ Ilfov, România
Tel: +40(0)31 620 4100, Fax: +40(0)31 620 4101

Producătorul:

Corteva Agriscience International Sarl,
Route de Suisse 160, 1290, Versoix, Elveția.

Lot nr.: a se vedea marcajul de fabrică de pe ambalaj.


Data fabricației: conform cu marcajul de fabrică de pe ambalaj.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației.

Volumul ambalajului și materialul,

Capacitatea recipientului:	Materialul:
250 ml, 500 ml, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l	PET
250 ml, 500 ml, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l,	HDPE
25 g, 50 g, 100 g, 200 g, 300 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 3 kg, 5 kg, 10 kg	BoPA/LDPE/foil/LLDPE

Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

 GHS09	
Cuvânt de avertizare: ATENȚIE	
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H302	Nociv în caz de înghițire
EUH401	Pentru evitarea pericolelor pentru sănătatea umană și a mediului, trebuie procedat conform instrucțiunilor de utilizare.
P273	Evitați dispersia în mediu
P 501	Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile
P391	Colectați scurgerea.
SP1	A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor <i>prin intermediul</i> sistemelor de evacuare care pleacă de la rigolele fermelor sau drumurilor.
SPe3	Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 metri până la apele de suprafață

Pentru a proteja insectele polenizatoare, nu se va aplica în timpul înfloririi. Nu se va aplica atunci când sunt prezente buruienile în floare.

ATENȚIE!

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.

Citiți totdeauna eticheta înainte de utilizare!

MODUL DE ACȚIUNE

Insecticid sub formă de granule dispersabile în apă (WG), cu acțiune de contact și prin ingestie. Preparatul are mobilitate sistemică prin xilem dar și translaminară asigurând astfel un control eficient al afidelor la nivelul tuturor organelor plantei atacate. Contactul afidelor cu insecticidul are loc prin aplicare directă sau ingestie prin intermediul stiletului (tubul de alimentare al afidelor). După ingestie, insecticidul acționează direct asupra receptorilor specifici de acetilcolină, simptomele de combatere apar aproape imediat iar moartea dăunătorilor survine la câteva ore de la aplicare. Mobilitatea sistemică și translaminară a insecticidului, permite un control eficient al afidelor în culturile de cereale.

APLICAREA PRODUSULUI

Produsul trebuie aplicat folosind pulverizatoare autopropulsate sau tractate.

Cultura	Dăunători combătuți	Doza	Volumul de apă / hectar	Număr aplicări /an	Timp de pauză
Grâu de toamnă	<u>Afide</u> Paduchele verde al cerealelor <i>Schizaphis graminum</i>	0,048 kg/ha	200-600 L / ha	1	21 zile
Orz de toamnă	Paduchele ovazului <i>Macrosiphum avenae</i> Paduchele verde al porumbului	0,048 kg/ha	200-600 L / ha	1	21 zile
Ovăz	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0,048 kg/ha	200-600 L / ha	1	21 zile

Grâu de toamnă, orz de toamnă

Afide

Doza maximă/ recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,048 kg/ha.

Perioada de aplicare: Produsul se aplică fie toamna, începând cu stadiul culturii de 2 frunze până la sfârșitul înfrățirii, BBCH 12-29, în perioada Septembrie-Decembrie, fie primăvara începând cu stadiul culturii de alungire a tulpinii până la maturizarea aproape completă a boabelor, BBCH 30-87, în perioada Martie – Iulie. Incepeți tratamentul la avertizare, la apariția primelor colonii de afide.

Numărul maxim de aplicări/sezon vegetativ: 1.

Cantitatea de apă recomandată: 200-600 l / ha.

Pulverizatoare recomandate: cu picături medii.

Ovăz

Afide

Doza maximă/ recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,048 kg/ha.

Perioada de aplicare: Produsul se aplică fie toamna, începând cu stadiul culturii de 2 frunze până la sfârșitul înfrățirii, BBCH 12-29, în perioada Septembrie-Decembrie, fie primăvara începând din faza de alungire a tulpinii până la maturizarea aproape completă a boabelor, BBCH 30-87, în perioada Martie – Iulie. Incepeți tratamentul la avertizare, la apariția primelor colonii de afide. Numărul maxim de aplicări/sezon vegetativ: 1.

Cantitatea de apă recomandată: 200-600 l / ha.

Pulverizatoare recomandate: cu picături medii.

OBSERVAȚII

1. Se recomandă finalizarea aplicării tratamentului cu cel puțin o oră înainte de debutul precipitațiilor, în caz contrar eficacitatea produsului poate scădea.
2. Pentru a proteja albinele și alte polenizatoare, nu utilizați:
 - pe culturile arabile în timpul înfloririi,
 - când sunt buruieni înflorite în cultura protejată,
 - în locurile în care stupii de albine sunt deschisi pentru a facilita roirea.

Timp de pauză

Perioada de la ultima aplicare a produsului până în ziua recoltării plantelor cultivate: Grâu, orz, ovăz – 21 de zile

ROTAȚIA CULTURILOR

Produsul fitosanitar se descompune în sol (degradare microbiologică) și nu reprezintă niciun pericol pentru culturile succesive.

În cazul necesității întoarcerii culturii tratate cu acest produs, următoarele plante pot fi semănate sau plantate la 30 de zile de la ultima aplicare a produsului.

MĂSURI DE PRECAUȚIE ȘI RECOMANDĂRI DE APLICARE LEGATE DE BUNELE PRACTICI AGRICOLE

1. Nu permiteți:

- intrarea în contact a lichidului aplicat cu plantele cultivate în vecinătate și cu terenurile alăturate terenului pulverizat,
- așezarea lichidului folosit pe fâșiile de îmbinare și pe cele de întoarcere.

2. Acțiuni cu scopul de a limita riscul apariției rezistenței:

Produsul conține substanța activă sulfoxaflor - un compus din grupul sulfoximinelor (insecticide care acționează împreună cu receptorii nicotinicici de acetilcolină (nAChR) - grupa IRAC 4C). Fiecare insecticid poate deveni mai puțin eficient în timp, în cazul în care insectele dăunătoare dezvoltă imunitate la mecanismul de acțiune a substanței active. Respectarea recomandărilor de mai jos ajută la eficiența produselor insecticide pe termen lung:

- utilizarea invariabilă a unei substanțe active sau a unor substanțe active din aceeași grupă accelerează dezvoltarea imunității: sulfoxaflorul are un mecanism de acțiune diferit față de substanțele active utilizate în mod obișnuit, prin urmare se recomandă utilizarea acestuia alternativ cu alte insecticide care conțin substanțe active din alte grupe, cu mecanisme diferite de acțiune,
- în conformitate cu un principiu general acceptat, trebuie evitată utilizarea exclusivă și continuă a aceleiași substanțe active sau a diferitelor substanțe cu același mecanism de acțiune în combaterea următoarelor generații de insecte, care prezintă un risc ridicat de rezistență. Se recomandă, prin urmare, utilizarea sulfoxaflorului o dată pe sezon în doză de 24g s.a./ha. Datorită acestui lucru riscul de dezvoltare a imunității scade, în special în cazul utilizării alternative cu alte insecticide cu diferite mecanisme de acțiune,
- evitați utilizarea unor doze mai mici decât cele indicate pe etichetă, atât în cazul unui tratament individual, cât și într-un amestec de produse,
- în scopul obținerii unor informații detaliate, contactați posesorul autorizației sau reprezentantul lui,
- în cazul în care este posibil, utilizați mai multe metode ale unui program integrat de protecție împotriva dăunătorilor.

3. Presiunea de lucru recomandată: 2-3 atmosfere.

4. În timpul lucrului, atunci când lichidul se află în rezervorul pulverizatorului, trebuie să fiți atenți la aerisirea completă a rezervorului.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI DE STROPIT

Lichidul se pregătește imediat înainte de aplicare.

Înainte de a începe pregătirea lichidului trebuie să stabiliți cu exactitate conținutul și cantitatea necesară. Trebuie să umpleți pulverizatorul conform instrucțiunilor producătorului pulverizatorului. În cazul în care nu aveți aceste instrucțiuni, cantitatea măsurată de produs se toarnă în rezervorul pulverizatorului umplându-l parțial cu apă (cu amestecătorul pornit).

Recipientul golit se spală cu apă de trei ori, iar apa rezultată se toarnă în rezervorul pulverizatorului peste lichidul care urmează a fi folosit. Adăugați apă până obțineți cantitatea necesară și apoi amestecați bine.

După turnarea produsului în rezervorul pulverizatorului care nu este dotat cu amestecător hidraulic, trebuie să amestecați substanța mecanic. Lichidul pregătit din rezervorul pulverizatorului trebuie utilizat imediat.

CURĂȚAREA REZERVORULUI

Restul soluției de stropit folosit trebuie:

- după o diluare prealabilă să îl utilizați pe o suprafață pe care a avut loc tratamentul, în cazul în care acest lucru este posibil, sau
- să îl neutralizați cu ajutorul unei soluții tehnice care asigură degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- să îl neutralizați în alte moduri, în conformitate cu dispozițiile privind deșeurile.

După terminarea lucrului spălați bine aparatura.

Cu apa folosită pentru spălarea aparaturii, trebuie să procedați la fel ca în cazul resturilor de lichid aplicat, utilizând același echipament individual de protecție.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU PERSOANELE CARE FOLOSESC PRODUSUL, PENTRU LUCRĂTORI ȘI PERSOANELE TERȚE:

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.

Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru în timpul pregătirii lichidului care va fi folosit și pentru efectuarea tratamentului.

Spălați îmbrăcăminte de protecție după utilizare separat de hainele familiei și ale copiilor.

Spălați-vă mâinile și pielea descoperită după terminarea muncii și înainte de a mânca.

Nu intrați până când lichidul pulverizat nu este complet uscat pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane.

Deoarece substanța activă este toxică pentru mediul acvatic, se impun măsuri obligatorii pentru protecția apelor, conform prevederilor legale:

- Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă!
- Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață!

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

A se păstra departe de surse de căldură, scânteii și foc deschis. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Nu se va înghiți. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Se va ține containerul închis. Se va folosi cu ventilație corespunzătoare.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Indicații generale: Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării) Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific.

Inhalare: Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială. Dacă este cazul de respirație gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu un eventual tratament. Dacă apar dificultăți la respirație, oxigenul trebuie administrat de personal calificat.

Contact cu pielea: Dezbrăcați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu săpun și multă apă în 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de control al otrăvirilor sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul medical. Spălați hainele înainte de a le îmbrăca din nou. Pantofii și alte obiecte din piele care nu pot fi decontaminate trebuie aruncate la un loc potrivit. Amenajarea corespunzătoare pentru duș de urgență trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.

Contact cu ochii: Tineți ochii larg deschiși și clătiți ușor și încet cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătirea ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului. Dispozitivul de urgență pentru spălarea ochilor trebuie să fie disponibil imediat.

Ingerare: Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui doctor. Nu provocați vomă decât dacă vi s-a recomandat de un medic sau de reprezentantul centrului de urgență. Nu dați persoanei nici un fel de lichid. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere corespunzătoare: vapori de apă sau spray-uri, substanțe uscate, extintoare cu bioxid de carbon, spumă. Efectele generale ale spumei sintetice (inclusiv tipul AFFF) sau spumele proteice sunt preferate dacă sunt disponibile. Spumele (tip ATC) rezistente la alcool pot de asemenea funcționa.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu există date.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Rețineți materialul deversat dacă este posibil.

Scurgeri mici (în cantități mici) se absorb cu materiale precum: argilă, noroi, nisip. A se matura. A se colecta în containere adecvate și etichetate.

Scurgeri mari : Contactați Corteva pentru asistență privind degajarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13 (SDS) Considerații privind evacuarea.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita în containerul original. Se va ține containerul închis ermetic atunci când nu se folosește. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apă potabilă. În timpul transportului produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc.

Temperatura de păstrare/depozitare >5°C și <40°C.

Pastrați produsele incuiate și nu le lăsați la îndemâna copiilor;

În caz de împrăștiere, strângeți produsul și resturile. Deșeurile rezultate din folosirea acestui produs pot fi păstrate numai în locuri special amenajate, conform legislației în vigoare.

MĂSURI PENTRU ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După golire ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin triplă clătire, golite de conținut, uscate, curățate și păstrate cu capacele separat, iar apa rezultată se va adauga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor fi curățate și compactate. Se vor respecta măsurile de eliminare ale ambalajelor goale, prevăzute de legislația în vigoare.

ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Relații suplimentare referitoare la utilizare și orice informații tehnice se pot obține de la reprezentanții Corteva din teritoriu.

PRIM AJUTOR

Antidot: nu există, utilizați tratament simptomatic.

În cazul în care este necesar să cereți sfatul medicului, trebuie să îi arătați ambalajul sau eticheta.

Distribuit în Republica Moldova:

CÎ AGROSTOC: Str. A. Mateevici 18/7, or. Strășeni, MD-3701; Tel.: 0 22 59 70 80

FPC BIOPROTECT SRL Bd. G. Vieru 2, or. Chișinău, MD 2005, Tel.: 0 22 214 110, 0 22 214 112

DIAZCHIM SRL Str. șos. Chișinău 16, or. Strășeni, MD 3701; Tel/fax: 0 22-79-12-20

VADALEX-AGRO SRL Str. L. Deleanu 7/6, or. Chișinău, MD 2071, Tel.: 0 22 605 949

GOLD CORN SRL or. Tiraspol, str. Sevchenco 92, Tel.: 069 967 087.

IMEXAGRO SRL MD-2004, mun. Chișinău, Moldova str. Columna, 174, TEL./FAX: +373 (22) 75 27 01, +373 60 200 551

®™ Mărci comerciale ale Corteva Agriscience și ale companiilor afiliate.

