

Metida

Plus 250 SC

ERBICID

GRUP

27

ERBICID

**ERBICID selectiv cu acțiune sistemică
aplicat pre- și post-emergent la cultura de
porumb.**

Certificat de omologare nr: 1076PC/16.06.2025

Conținut în substanță activă: izoxaflutol (CAS No.141112-29-0) – 250
g/L (21,11 % g/g) Safener: ciprosulfamidă – 250 g/L (21,11 %)

Alte substanțe periculoase care nu sunt substanța activă: 2-
metilizotiazol-3(2H)-onă

UFI code: **4Q5G-J4P0-S5CS-0KD4**

Formulare: Suspensie concentrată, SC

Categorie de utilizatori: Profesioniști

Producător/ Deținătorul omologării:

Innvigo Sp.z o.o. Al. Jerozolimskie 178, 02-
486 Varșovia, Polonia **Reprezentant:**

Innvigo Agro SRL

Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr
64, Jud Cluj Tel: 0374.912.123;
0364.133.093

Distribuitor: Corteva Crop Solutions ROM S.R.L

Șos. București-Ploiești, Nr.

42-44 Băneasa Business

Technology Park

Clădirea B, Et. 2, 013696, București, Sector 1

Tel: +40(0)31 620 4100



ATENȚIE

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

SPe1 Pentru a proteja apele subterane nu aplicați acest produs sau orice alt produs care conține isoxaflutol mai mult de o dată la trei ani.

SPe3 Pentru protecție plantelor neîntă respectați o zonă tampon netratată de 5 m până la terenurile neagricole.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH 401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție oculară/protecție pentru față.

P302 + P352 În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.

P308 + P313 În caz de expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri. **SPe3** Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 20 m până la apele de suprafață.

Capacitate/material ambalaj: 1L, 5L / HDPE

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Lot. Nr./Data fabricației: Vezi marcajul pe ambalaj



A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.

Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE;

Metida Plus 250SC este condiționat sub formă de suspensie concentrată, SC, pentru diluție în apă, de culoare crem, cu miros caracteristic. Substanța activă face parte din grupa chimică izoxazoli.

MOD DE ACȚIUNE

Metida Plus 250SC este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică cu aplicare în sol sau foliar. Conform clasificării HRAC, substanța activă isoxaflutol aparține grupei 27 (anterior grupa F2),

grupa inhibitorilor ai enzimei responsabile pentru biosinteza coloranților fotoactivi, ceea ce are drept consecință încetinirea biosintezei carotenoizilor în buruieni, manifestată prin albirea frunzelor.

Produsul conține în compoziția sa un safener – cipsulfamidă, care acționează ca *detoxifiant* pentru cultură.

Produsul este absorbit prin rădăcini dar și cotiledonanele buruienilor aflate în germinare. Primele simptome ale acțiunii erbicide sunt vizibile după 5-7 zile de la efectuarea tratamentului.

Distrugerea buruienilor are loc după aproximativ 14 zile.

Umiditatea bună a solului și condițiile favorabile pentru creșterea și dezvoltarea porumbului favorizează acțiunea substanței active asupra buruienilor țintă.

MOD DE APLICARE

Produsul este destinat utilizării cu echipamente de pulverizare terestre. Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

În România, produsul **METIDA PLUS 250SC** este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător/Funcția	Doza
Porumb	Buruieni mono- și dicotiledonate (<i>Amaranthus retroflexus</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Polygonum persicaria</i> , <i>Solanum nigrum</i> , <i>Sinapis arvensis</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i>)	0,26 L/ha -0,3 L/ha în funcție de gradul de infestare) Pre-emergentă BBCH 00-09 Post-emergentă BBCH 11-13

Porumb – cultivat pentru boabe,

siloz, biogaz Utilizare în pre-emergentă

Doza/maximă recomandată pentru o singură aplicare: 0,26-0,3 L/ha.

Perioada de aplicare: după semănat, dar înainte de răsărirea porumbului (BBCH 00-09). Numărul de tratamente: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 200-

300 L/ha. Tehnica de stropire

recomandată: picături medii. sau

Utilizare în post-emergentă

Doza/maximă recomandată de agent pentru o singură aplicare: 0,26-0,3 L/ha.

Perioada de aplicare: se aplică de la faza primei frunze până la faza celei de a treia frunze (BBCH 11-13). Numărul de tratamente: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 200-

300 L/ha. Tehnica de stropire

recomandată: picături medii.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Tineți seamă la alegerea duzelor de restricțiile menționate în paragrafele referitoare la măsurile de precauție pentru persoanele care aplică produsul, pentru lucrători și trecători și la măsurile de precauție pentru mediu.

1. În cazul secetei, eficacitatea produsului poate fi redusă din cauza incapacității substanței active de a intra în sistemul radicular al buruienilor.
2. În condiții meteorologice nefavorabile (de ex. secetă, temperaturi extrem de scăzute sau ridicate, fluctuații mari de temperatură între nopți și zi) pe anumite soiuri de porumb, produsul poate provoca simptome de fitotoxicitate tranzitorii care nu afectează randamentul producției.
3. Nu se recomandă utilizarea produsului pe linii de porumb pentru multiplicare, pe plantații de înșămânțare, fără efectuarea inițială a unei operațiuni de încercare pentru a verifica dacă există semne de deteriorare a plantelor sau fără a contacta consilierul sau reprezentantul titularului autorizației.
4. Strategia de management a rezistenței:
Pentru a reduce la minim riscul de apariție și dezvoltare a rezistenței buruienilor la erbicide, acestea trebuie să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:
 - utilizați produsul la doza recomandată, în perioada recomandată, care asigură cel mai bun control de distrugere a buruienilor,
 - ajustați selecția erbicidului și decizia de a efectua tratamentul la buruienile predominante (eventual potențiale), luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
 - utilizați rotația erbicidelor (substanțelor active) cu un mecanism diferit de acțiune,
 - utilizați un amestec de erbicide (substanțe active) cu un mecanism de acțiune diferit,
 - utilizați în rotație și/sau amestecuri erbicide care acționează asupra mai multor procese de viață a buruienilor (cu mecanisme diferite de acțiune),
 - utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune 1 singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
 - ajustați lucrările de tratare a culturilor la condițiile de pe câmp, în special țineți cont de tipul și cantitatea buruienilor,
 - utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
 - utilizați semințe certificate,
 - curățați mașinile agricole pentru a împiedica împrăștierea materialului de înfrățire
5. Produsul nu se va utiliza:
 - la cultura de porumb dulce
 - în timpul precipitațiilor sau înainte de ploaie,
 - în caz de îngheț preconizat sau în condiții de secetă existentă sau preconizată,
 - în condiții de vânt, când soluția de stropire se poate dispersa pe culturile limitrofe,
 - în amestec cu alte produse fitosanitare, îngrășăminte și aditivi.
6. În timpul aplicării produsului se va evita:
 - dispersia soluției de stropire pe culturile limitrofe,
 - suprapunerea benzilor de aplicare a produsului și la capetele de rând.

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de așteptare): nu este cazul.

ROTAȚIA CULTURILOR

După recoltarea culturilor de porumb tratate cu produsul Metida Plus 250 SC, se pot cultiva, după o arătură adâncă și efectuarea lucrărilor recomandate de prelucrare a solului, următoarele culturi: grâu de toamnă, grâu de primăvară, grâu durum (toamnă, primăvară), orz de iarnă, orz de primăvară, fasole, mazăre, plante fibroase, floarea soarelui comună, sfeclă de zahăr, cartofi, soia, porumb (pentru cereale, siloz), porumb dulce și sorg.

În cazul cultivării plantelor sensibile precum: sfecla roșie, leguminoase, rapița de toamnă, floarea-soarelui comună, legume și cereale însemănțate timpuriu în condiții nefavorabile (sol care se usucă ușor, pH <6,0, soluri cu conținut organic ridicat >4,0 %, activitate biologică scăzută, temperaturi extrem de scăzute în timpul iernii, umiditate extrem de scăzută a solului în timpul verii și/sau toamna și/sau iarna, suprapunerea suprafeței pulverizate cu produsul), este posibilă deteriorarea culturii respective.

În cazul necesității definițării timpurii a culturii tratate cu Metida Plus 250 SC (de exemplu ca urmare a deteriorării porumbului de grindină, boli, dăunători sau înghețuri), se poate cultiva doar porumb, după o arătură la o adâncime de 20 cm.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU TRATAMENT

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul de apă și cantitatea de produs necesare.

La umplerea rezervorului de stropit procedați în conformitate cu instrucțiunea producătorului mașinii de stropit.

În lipsa instrucțiunilor, adăugați cantitatea necesară de produs în rezervorul mașinii de stropit, umplut pe jumătate cu apă și agitatorul în funcțiune. Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă iar apa de clătire adăugată în rezervorul mașinii de stropit iar apoi completată cu apă până la cantitatea necesară, sub continuă agitare a soluției. Se continuă agitarea soluției din rezervorul echipamentului de stropire pe tot parcursul tratamentului. Preparați doar cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă.

Dacă echipamentul de stropire nu este prevăzut cu un agitatot hidraulic se va agita mecanic soluția din rezervorul echipamentului. În cazul întreruperilor în pulverizare, înainte de reluarea tratamentului, amestecați bine soluția din rezervorul de pulverizare.

GESTIONAREA DESEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

După efectuarea tratamentului, goliiți complet rezervorul și întregul sistem. Interiorul rezervorului trebuie spălat cu apa sub presiune sau cu duze speciale de clătire amplasate în rezervor.

După spălare rezervorul trebuie golit și toate filtrele trebuie curățate: rezervorul, pompa și corpurile duzelor. Înainte de a demonta duzele, spălați bine întregul pulverizator din exterior.

După efectuarea întregii proceduri de curățare ca mai sus, întregul sistem de pulverizare trebuie clătit. Înainte de următorul tratament, în cazul culturilor care sunt deosebit de sensibile la produs (de exemplu, rapița de iarnă, culturile de fasole, leguminoasele), ar trebui inclusă în procedura de spălare și clătire utilizarea unui agent special de curățare a echipamentului.

Soluția de tratament rămasă neutilizată și apa folosită pentru spălarea echipamentului se recomandă a fi:

- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile legislative privind deșeurile.

În cazul spălării echipamentului cu detergenți recomandați în acest scop, apa de clătire trebuie eliminată conform instrucțiunilor atașate detergentului.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI ÎN CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la deriva soluției de stropire și care au solicitat asemenea informații.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării

produsului. Nu respirați spray-ul pulverizat.

Purtați mănuși de protecție, protecția ochilor sau a feței și îmbrăcăminte de protecție pentru protejarea împotriva impactului produselor fitosanitare în timpul preparării lichidului utilizabil și în timpul tratamentului.

Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru (salopetă) când intrați în zona tratată.

În timpul pulverizării, trebuie să se aplice o zonă de protecție de cel puțin 5 m față de locuințe/gospodării, precum și drumuri de acces. În timpul tratamentului, ar trebui utilizate tehnici de reducere a driftului (duze anti-dispersie).

După efectuarea tratamentului, amplasați panouri de avertizare cu mesajul:

„Acces interzis persoanelor din exterior în zona tratată cu produse fitosanitare”. Panourile trebuie să fie afișate până la recoltă.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

În caz de necesitate consultați un medic, trebuie să arătați recipientul sau eticheta. În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

În caz de contact cu ochii: Cățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

Număr de telefon în caz de urgență medicală: +4 021 599 2300, int. 291, apelabil 24/7, Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București.

MĂSURI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Nu contaminați apele cu preparatul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri. Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecție cu o lățime de 20 m față de bazinele și cursurile de apă.

În vederea protecției plantelor și arthropodelor care nu constituie ținta acțiunii produsului, este necesară delimitarea unei zone de protecție cu o lățime de:

- 5 m sau
- 1 m prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 90%.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Nu permiteți pătrunderea produsului fitosanitar în sistemele de canalizare, apele de suprafață, pânza de apă freatică. În caz de infiltrare în cursurile de apă, sol sau canalizare, informați imediat autoritățile competente. Strângeți materialul împrăștiat folosind materiale absorbante precum: nisip, pământ sau alt material absorbant și transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare. Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție).

MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Incendiul poate fi stins cu spumă, pulberi de stingere, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceață de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freactice și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI AMBALAJULUI ACESTUIA

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Produsul fitosanitar trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,

- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,

- la temperaturi între 0°C - 30°C

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor fitosanitare golite pentru alte scopuri. Produsul neutilizat trebuie transmis entităților autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit de preparat trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

Informații privind transportul: Transport terestru ADR / RID:

Produsul nu este supus reglementărilor privind transportul de mărfuri periculoase RID/ADR.

În atenția utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare și de utilizare al produsului și de aceea își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului său chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Oficiile Fitosanitare județene sau de la reprezentanții Companiei Innvigo Agro SRL Cluj- Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093