

METKON 100 SL

Fungicid cu acțiune sistemică și preventivă pentru combaterea bolilor fungice din culturile de grâu, triticale, secară și rapiță.

Certificat de omologare nr: 654PC/24.11.2020

Conținut în substanță activă: Metconazol (CAS no.125116-23-6) – 100 g/L (9,62% g/g)

Alte substanțe periculoase care nu sunt o substanță activă:

masa de reacție a N,N-dimetildecan-1-amidei și N,N-dimetiloctanamidei

Formulare: concentrat solubil, SL

Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător / Deținătorul omologării:

Innvigo Sp.z o.o.

Al. Jerozolimskie 178, 02-486, Varșovia, Polonia

Importator/Distribuitor:

Innvigo Agro SRL

Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj

Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com.



Pericol

H315 H318 H335 H361d H412	Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Susceptibil de a dăuna fătului în timpul sarcinii. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
P280 P273 P301+P310 P302 + 352 P305 + P351 + P338 P308 + P313 P391 P501	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție oculară/protecție pentru față. Evitați dispersarea în mediu. IN CAZ DE INGHITIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/săpun. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare. În caz de expunere sau contact: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic. Colectați scurgerile de produs. Eliminați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor

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 15 m până la apele de suprafață.

Conținut net: 120mL; 275mL; 323mL; 550mL; 574 mL; 1L; 1.1L; 5L; 5,5L; 10L; HDPE/PA
Termen de valabilitate: 3 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: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.800.211- număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.”

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

METKON 100SL este un fungicid care conține substanța activă metconazol, se prezintă sub formă de concentrat solubil, limpede, omogen, cu miros caracteristic.

MOD DE ACTIUNE

FUNGICID sub formă de concentrat solubil pentru prepararea unei emulsii apoase (SL) cu acțiune sistemică, pentru prevenire, combatere și protecție împotriva bolilor fungice. Substanța activă *metconazol* este inclusă, conform clasificării FRAC în grupa 3 (fungicide SBI-DMI).

MOD DE UTILIZARE

Preparatul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor.

Produsul este autorizat conform tabelului de mai jos:

Cultura	Organismul dăunător	Doza de utilizare (L; kg produs/ ha)	Perioada de aplicare	Nr. De trat. (max.)	Intervalul între tratamente (min. Zile)
Grâu de toamnă,	Rugina brună a grâului, (<i>Puccinia recondita</i>); Septorioza/pătarea albă a frunzelor (<i>Mycosphaerella Graminicola</i>)	0,6 L/ha	BBCH 31-56	2	21 zile
Grâu de primăvară	Rugina brună a grâului, (<i>Puccinia recondita</i>) <i>Mycosphaerella Graminicola</i>), septorioza/pătarea albă a frunzelor	0,6 L/ha	de la BBCH 31-37 până la BBCH 49-59	2	21

Cultura	Organismul dăunător	Doza de utilizare (L; kg produs/ ha)	Perioada de aplicare	Nr. De trat. (max.)	Intervalul între tratamente (min. Zile)
Triticale de toamnă	Rugina brună(<i>Puccinia recondita</i>),	0,6 L/ha	de la BBCH 31-39 până la BBCH 49-59	2	21
Secară de primăvară	<i>rugina brună a secarei (Puccinia recondita)</i> , <i>rugina galbenă a cerealelor și ierbii(Puccinia striiformis)</i>	0,6 L/ha	de la BBCH 31-39 până la BBCH 49-59	2	21
Rapiță de toamnă	Putregaiul alb (<i>Leptosphaeria maculans</i>)	0,4 L/ha primul tratament	Primul tratament Toamna: BBCH 14-16. Al doilea tratament primavara: BBCH 31-51	2	171
		0,6 L/ha tratamentul al II-lea			
Rapiță de toamnă	Putregaiul alb (<i>Leptosphaeria maculans</i>)	Primul tratament: 0,3 L/ha Metkon 100SL + 0,3 L/ha Dafne 250 EC / Ila 250 EC Al doilea tratament: 0,5 L/ha Mekon 100SL+ 0,5 L/ha Dafne 250EC/Ila 250EC	Toamna: primul tratament: BBCH 14-16. Al doilea tratament: BBCH 31-51	2	171
Rapiță de primăvară	Putregaiul negru(<i>Leptosphaeria maculans</i>) alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>), mucegaiul alb/mana rapitei (<i>Hyaloperonospora parasitica</i>)	0,6 L/ha	BBCH 31-51	1	-

Grâu de toamnă

Rugina brună a grâului, pătarea alba a frunzelor/septorioza

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,6 L/ha

Perioada de aplicare:

Produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza primului internod până la faza de înfrățire, când se dezvoltă 60% din inflorescențe (BBCH 31–56).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2

Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Cantitatea recomandată de apă: 200–300 L/ha

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Grâu de primăvară

Rugina brună a grâului, pătarea albă a frunzelor/septorioza

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,6 L/ha

Perioada de aplicare:

Produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza primului internod până la faza vizibilă a frunzei stindard (încă nedezvoltată) (BBCH 31–37) și de la sfârșitul fazei de dezvoltare a spicului în teaca frunzei (faza de burduf) până la sfârșitul fazei de înfrățire (BBCH 49–59).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2

Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Cantitatea recomandată de apă: 200–300 l/ha

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Triticale de toamnă

rugina brună

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,6 L/ha

Perioada de aplicare:

Produsul se va utiliza preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza primului internod, până la sfârșitul fazei de dezvoltare a spicului în teaca frunzei (faza de burduf) (BBCH 31–39) și până la sfârșitul fazei de dezvoltare a spicului în teaca frunzei (faza de burduf) până la sfârșitul fazei de înfrățire (BBCH 49–59).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2

Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Cantitatea recomandată de apă: 200–300 l/ha

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Rapiță de toamnă

putregaiul uscat *al cruciferelor*

primul tratament (toamna):

Doza maximă/recomandată a preparatului pentru o singură aplicare: 0,4 l/ha

al doilea tratament (primăvara):

Doza maximă/recomandată a preparatului pentru o singură aplicare: 0,6 l/ha

Perioada de aplicare:

Produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor semne de boală. Primul tratament trebuie efectuat toamna, de la faza frunzei a patra până la faza frunzei a șasea (BBCH 14–16). Al doilea tratament trebuie efectuat primăvara, în faza de creștere a tulpinii principale, de la primul internod vizibil până la faza mugurelui verde (BBCH 31–51).

Intervalul dintre tratamente: cel puțin 171 zile.

Cantitatea recomandată de apă: 200–300 l/ha

Tehnica de stropire recomandată: picături medii

Pentru a îmbunătăți eficacitatea tratamentului METKON 100 SL poate fi utilizat în amestec cu Dafne 250 EC / Ila 250 EC în următoarele doze și perioade:

putregaiul uscat al cruciferelor

primul tratament (toamna):

Doza maximă / recomndată a agentului pentru o singură aplicare: METKON 100 SL 0,3 L/ha + Dafne 250 EC / Ila 250 EC 0,3 L/ha

al doilea tratament (primăvara):

Doza maximă / recomndată a agentului pentru o singură aplicare: METKON 100 SL 0,5 l/ha + Dafne 250 EC / Ila 250 EC 0,5 l/ha

Perioada de aplicare:

Produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor semne de boală. Primul tratament trebuie efectuat toamna, în fenofaza de 4-6 frunze (BBCH 14–16). Al doilea

tratament trebuie efectuat primăvara, în faza de creștere a tulpinii principale, de la primul internod vizibil până la faza buton floral. (BBCH 31–51).

Intervalul dintre tratamente: cel puțin 171 zile.

Cantitatea recomandată de apă: 200–300 L/ha

Tehnica de stropire recomandată: picături medii

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație la cultivarea rapiței de iarnă: 2 (1 tratament toamna și 1 tratament primăvara).

Secară de primăvară

rugina brună a secarei, rugina galbenă a cerealelor și ierbii

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,6 L/ha

Perioada de aplicare:

Produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza primul internod până la sfârșitul fazei de înfrățire (BBCH 31–59).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2

Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Cantitatea recomandată de apă: 200–300 l/ha

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Rapiță de primăvară

alternaria, putregaiul uscat al cruciferelor, putregaiul alb/mana rapiței

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,6 L/ha

Perioada de aplicare:

Produsul trebuie aplicat de la faza vizibilă a primului internod până la faza de mugur verde (BBCH 31–51).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1

Cantitatea recomandată de apă: 200–300 L/ha

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE AȘTEPTARE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a preparatului până la data recoltării culturii (perioada de așteptare):

Grâu de iarnă, grâu de primăvară, triticalele de iarnă, secară de primăvară – 35 de zile.

Rapiță de primăvară – 56 zile.

Rapița de iarnă:

- utilizare fără alte preparate – 56 zile
- utilizare în amestecuri de rezervor cu produsele Dafne 250 EC / Ila 250 EC – 68 zile.

Perioada de la ultima aplicare a preparatului pe plante furajere până la data în care animalele pot fi hrănite cu aceste plante (perioada de așteptare pentru furaje):

Rapiță – în cazul utilizării produsului în amestec cu 250 EC / Ila 250 EC părțile verzi ale rapiței nu trebuie utilizate ca hrană pentru animale.

1. Stropirea cu agent trebuie efectuată la o temperatură a aerului de peste 12°C.

2. În timpul aplicării produsului evitați:

- pătrunderea soluției de stropit pe culturile limitrofe,
- suprapunerea soluției de stropit pe benzile de aplicare a preparatului și porțiunile învecinate.

3. Produsul conține substanța activă metconazol – un inhibitor al biosintezei sterolului – inhibitor de demetilare (SBI-DMI, conform clasificării FRAC, grupa 3). Ca urmare a utilizării repetate a fungicidelor din această grupă, se poate dezvolta rezistența în populațiile unor agenți patogeni, ceea ce poate afecta negativ eficacitatea tratamentelor cu fungicide.

Ca parte a strategiei anti-rezistență, se recomandă utilizarea produsului în principal preventiv, numai la dozele recomandate, conform etichetei, alternând cu agenți care conțin substanțe active din alte grupe chimice, cu un mecanism diferit de acțiune.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE

Soluția de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedați în conformitate cu instrucțiunea producătorului mașinii de stropit. În cazul lipsei instrucțiunii, cantitatea necesară de produs trebuie adăugată în rezervorul mașinii de stropit umplut parțial cu apă și cu agitatorul pornit.

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire adăugată în soluția de stropit din rezervorul mașinii și apoi completată cu apă până la cantitatea necesară sub agitare permanentă. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluția de stropire din rezervor trebuie omogenizat bine.

COMPATIBILITATE

Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar. Înainte de orice amestec, în afara celor menționate în tabelul de utilizări aprobate, pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, se vor efectua teste fizice și biologice pe cultura respectivă. Verificați compatibilitatea în recipiente mici și aplicați pe culturile vizate pe suprafețe mici, pentru a verifica fitotoxicitatea.

MANIPULAREA REZIDUURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA eCHIPAMENTELOR

Resturile de soluție rămase după efectuarea tratamentului și apa folosită pentru spălarea mașinii trebuie:

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

Imediat după lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine.

Atenție:

Datorită sensibilității foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar la cantitățile neglijabile ale produsului, este foarte importantă spălarea temeinică a mașinii de stropit după tratament, în special înainte de utilizare în alte culturi decât cele recomandate, în conformitate cu modul prezentat mai jos:

- goliți rezervorul, apoi clătiți toate componentele mașinii de stropit și goliți din nou,
- umpleți rezervorul cu apă adăugând unul dintre preparate recomandate pentru spălarea mașinilor de stropit și clătiți cel puțin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontați componentele pulverizatorului, spălați-le și clătiți-le separat în soluția de spălat pentru mașinile de stropit,
- reclătiți rezervorul și toate componentele mașinii de spălat cu apă curată.

Atenție:

Îndepărtarea insuficientă a resturilor de produs din echipamentul de stropire, sau resturile de produs din pulverizator pot provoca daune puternice culturilor sensibile la acest produs.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORII PREPARATULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

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

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Înainte de utilizare, citiți precauțiile de siguranță speciale.

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

Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru când intrați în zona tratată. Timpul de inspecție nu trebuie să depășească 2 ore.

În timpul efectuării tratamentului, trebuie păstrată o zonă de protecție de cel puțin 5 metri față de clădirile/zonile rezidențiale și terți, precum și duze care limitează răspândirea lichidului de utilitate.

Ar trebui amplasat un panou de informare: *Intrare interzisă în zona supusă tratamentului prin pulverizare până la recoltarea culturii.*

Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Spălați bine mâinile după utilizare.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

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.

Se recomandă utilizarea produsului în afara perioadelor de activitate a albinelor.

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecție cu o lățime de 15 m de la bazinele și cursurile de apă.

În vederea protecției plantelor care nu constituie ținta acționării preparatului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 1 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată.

Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.

Mijloace de stingere a incendiului inadecvate. Un flux puternic de apă.

Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii, poate produce gaze periculoase organice: monoxid de carbon, oxizi de azot (NO_x), acid clorhidric gazos. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

Informații pentru Pompieri

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată

îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite

infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare.

Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

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

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Preparatul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- sub cheie
- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatura de 0 °C–30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecție a plantelor goliți pentru alte scopuri.

Preparatul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit se recomandă a fi returnat vânzătorului de produse de protecție a plantelor sau poate fi tratat ca deșeu municipal. Dacă aveți dubii în ceea ce privește manipularea ambalajelor consultați un vânzător al produselor de protecție a plantelor

INFORMATII DE TRANSPORT

Număr UN (număr ONU): nu este supus reglementărilor privind transportul de mărfuri periculoase RID/ADR

Denumirea corectă de transport UN: nu este supus reglementărilor privind transportul de mărfuri periculoase RID/ADR

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 expunere sau contact: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.

În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare.

Contactați imediat un centru de informare toxicologică sau un medic.

În caz de contact cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun.

În caz de iritare a pielii: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.

Număr de telefon în caz de urgență medicală: Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

Tel.: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00).

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 depozitarii, 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, Centrele de Protecția Plantelor, Serviciile de Carantină Fitosanitară sau reprezentanții Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.