

Mizona®

UPOZORENJE

UFI : 0XN3-T0PV-U00W-MUNK

Sadrži: Piraklostrobin, Metil N-(2-[[1-(4-klorfenil)-1H-pirazol-3-il]oksimetil]fenil) N-metoksi karbamat, 200 g/L (19,3 % w/w), CAS br.: 175013-18-0;

Fluksapiroksad, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3'4'5'trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid, CAS br.: 907204-31-3, 30 g/L (2,9 % w/w);

Ostale tvari: Benzinsko otapalo (nafta), teška aromatska > 10 %, Dekanamid, N,N-dimetil-;

Zastupnik i distributer:

BASF Croatia d.o.o., Slavonska avenija 1b,
10000 Zagreb, Tel. 01/600 0020

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF SE, Carl-Bosch Str. 38, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

Međunarodni broj za hitne pozive: +49 180 2273-112
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 234 8342



® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

H302+H332 Štetno ako se proguta ili ako se udiše.
H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H335 Može nadražiti dišni sustav. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. H373 Može uzrokovati oštećenje organa (jetra, nosna šupljina, Želučano-crijevni trakt) tijekom produljene ili ponovljene izloženosti. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece. P260 Ne udisati prašinu/plin/maglu/pare. P263 Izbjegavati dodir tijekom trudnoće i dojenja. P264 Nakon uporabe temeljito oprati kontaminirane dijelove tijela. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do vodene površine (ili 1 metar uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 50 %).

SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, kod primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.

SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

Skладиštenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u posebnoj prostoriji, na suhom, čistom i dobro ventiliranom

mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od mraza.

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost, kašalj, otežano disanje. Može nadražiti kožu, oči i dišne puteve i uzrokovati reakcije preosjetljivosti kože. **Prva pomoć:** Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko. **Dodir s očima:** Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika. **Gutanje:** Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta. **Dodir s kožom:** Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika. **Udisanje izmaglice škropiva:** Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika. **Broj telefona za medicinske informacije:** +385 1 234 8342

UPUTA ZA UPORABU

Način djelovanja: sistemično

MIZONA® je fungicid za suzbijanje biljnih bolesti na žitaricama. MIZONA® je sistemični fungicid koji se primjenjuje na:

- a) **ozimoj pšenici, jaroj pšenici, tvrdoj pšenici i piru**, za suzbijanje smeđe pjegavosti lista (*Zymoseptoria tritici*), hrđe pšenice (*Puccinia triticina*) i smeđe hrđe (*Puccinia recondita*) u količini 0,75-1 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja (BBCH 30) do kraja cvatnje (BBCH 69);
- b) **pšenoraži**, za suzbijanje smeđe pjegavosti lista (*Zymoseptoria tritici*) i smeđe hrđe (*Puccinia recondita*) u količini 0,75-1 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja (BBCH 30) do kraja cvatnje (BBCH 69);
- c) **raži**, za suzbijanje smeđe hrđe (*Puccinia recondita*) u količini 0,75-1 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja (BBCH 30) do kraja cvatnje (BBCH 69);

d) **ozimom ječmu i jarom ječmu**, za suzbijanje mrežaste pjegavosti lista (*Pyrenophora teres*) u količini 0,5-1 L/ha, uz utrošak vode 100-300 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja (BBCH 30) do kraja cvatnje (BBCH 69).

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva

Sredstvo MIZONA® sadrži dvije aktivne tvari: *fluksapiroksad* i *piraklostrobin*. **Fluksapiroksad** je aktivna tvar iz kemijske skupine pirazol-karboksamida. Inhibira djelovanje enzima sukcinat dehidrogenaza (SDHI), odnosno mitohondrijsko disanje u kompleksu II respiratornog lanca. Širokog je spektra djelovanja. U biljci se veže na voštani sloj i premješta sistemski uzlaznim tokovima (akropetalno). **Piraklostrobin** je aktivna tvar iz kemijske skupine triazola poznatije pod nazivom strobilurini. Inhibira mitohondrijsko disanje kod gljiva. U biljku se upija i premješta uzlaznim tokovima (akropetalno). Dolazi u kombinaciji s drugim aktivnim tvarima, koje upotpunjuju njegovo djelovanje i umanjuju rizik od rezistentnosti. Koristi se preventivno.

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni

Dozvoljene su najviše **2** primjene tijekom jedne vegetacije, uz najmanji razmak između primjena od **21 dan**.

Način primjene

Sredstvo se primjenjuje prskanjem traktorskim prskalicama.

Priprema sredstva za primjenu

1. Provjeriti je li stroj za primjenu pesticida čist i ispravan. Ako nije čist, sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti stroj tako da protok bude jednoličan;
2. Čistom vodom napuniti spremnik stroja za primjenu pesticida do polovice kapaciteta;
3. Uključiti miješalicu i ostaviti da radi čitavo vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju;
4. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti. Potrebnu količinu sredstva dodati u spremnik stroja za primjenu;
5. Dopuniti spremnik stroja za primjenu preostalom potrebnom količinom vode.
6. Pripremljeno škropivo treba utrošiti odmah nakon pripreme (najkasnije u roku 1-2 sata). Na putu do parcele ostaviti miješalicu uključenu. U slučaju stanki škropivo se prije ponovne upotrebe mora dobro promiješati.

Karenca

35 dana za ozimu pšenicu, jaru pšenicu, tvrdu pšenicu, ozimi ječam, jari ječam, pir, pšenoraž i raž.

Fitotoksičnost

Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način, ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Prilikom primjene sredstva MIZONA® spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti

Sredstvo MIZONA® kombinacija je dvije aktivne tvari različitog mehanizma djelovanja, što umanjuje rizik od pojave i razvoja rezistentnosti. Bez obzira na to, kod aktivne tvari piraklostrobin postoji visoki rizik od pojave rezistentnosti. Potrebno je držati se ograničenja vezanih uz količine sredstva i najveći broj primjena tijekom vegetacije. Ako je za suzbijanje bolesti potrebno više tretiranja u vegetacijskoj sezoni, tretiranje je potrebno provesti s fungicidima drugačijeg mehanizma djelovanja iz neke druge kemijske skupine. U slučaju niske učinkovitosti sredstva koja se ne može pripisati nepravilnoj primjeni ili utjecaju ekstremnih vremenskih prilika, moguće je da je došlo do pojave rezistentnosti. U slučaju sumnje na pojavu rezistentnosti uzročnika bolesti na primijenjeno sredstvo, potrebno je odmah kontaktirati stručnjake savjetodavne službe ili proizvođača. Dodatne informacije o rezistentnosti uzročnika bolesti mogu se naći na internetskoj stranici <http://www.frac-online.org>.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom

Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik prskalice, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Neupotrijebljeno sredstvo, ostatke sredstva i otpadnu ambalažu zbrinuti u skladu s propisima o gospodarenju otpadom.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Ograničenja

Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu. Primjena iz zraka nije dopuštena.

Mjere zaštite okoliša

Kod primjene sredstva MIZONA® moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo MIZONA® ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i ne ciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode

– mjereći od ruba obale, koji za odobrene primjene iznosi najmanje 5 metara (ili 1 metar uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 50 %).

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajске odvođe. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite u slučaju nezgode

1. U slučaju **nezgode u zatvorenom prostoru** poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:
 - 1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filterasku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.
 - 1.2. Različeno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterđentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju proljevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterđentima uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
 - 1.3. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje pjenom, suhim prahom ili s CO₂, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom).
 - 1.4. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.
 2. U slučaju **nezgode na otvorenom** osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:
 - 2.1. Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju/ površinske vode/ podzemne vode.
 3. Mjere zaštite u slučaju **nezgode pri prijevozu**:
 - 3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.
 - 3.2. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.
 - 3.3. Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.
- U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvođa obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima

O mogućnostima miješanja sredstva MIZONA® s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida

1. Nakon završetka prskanja potrebno je dobro isprati stroj za primjenu (rezervoar, pumpu, filtere, cijevi i dize). Kad se isprazni prskalice cijeli sistem isprati čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Ostatak škropiva treba razrijediti s vodom u omjeru od 1:10 uz rad miješalice i kroz sapnice (dize) nanijeti na prethodno tretiranu površinu.
2. Otrprike 10-20 % zapremine spremnika stroja za primjenu pesticida treba napuniti vodom uz pranje unutarnje površine spremnika vodenim mlazom, najbolje uz uporabu integrirane sapnice za pranje. Uključiti miješalicu na najmanje 15 minuta, a zatim tu tekućinu uz rad miješalice kroz sapnice (dize) poprskati na tretiranu površinu.
3. Ukloniti sve vidljive naslage. Dobro isprati spremnik stroja za primjenu pesticida čistom vodom. Skinuti i očistiti sapnice (dize) i filtre čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje. Ostaci vode od pranja ne smiju se preko dvorišnih slivnika ispustiti u kanalizaciju i vode.

Mjere zaštite pri radu

Obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima, izbjegavati udisanje izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod tretiranja koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja sredstva, osim zaštitne odjeće i rukavica koristiti i gumenu pregaču, zaštitnu obuću te vizir ili zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena osobna zaštitna sredstva.

Klauzula o jamstvu

Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za uporabu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri uskladištenju i primjeni. Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.

Mizona®

UFI : 0XN3-T0PV-U00W-MUNK

Sadrži: Piraklostrobin, Metil N-(2-[[1-(4-klorfenil)-1H-pirazol-3-il]oksimetil]fenil) N-metoksi karbamat, 200 g/L (19,3 % w/w), CAS br.: 175013-18-0;

Fluksapiroksad, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3'4'5'trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid, CAS br.: 907204-31-3, 30 g/L (2,9 % w/w);

Ostale tvari: Benzinsko otapalo (nafta), teška aromatska > 10 %, Dekanamid, N,N-dimetil-;

Zastupnik i distributer:

BASF Croatia d.o.o., Slavonska avenija 1b,
10000 Zagreb, Tel. 01/600 0020

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF SE, Carl-Bosch Str. 38, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

Međunarodni broj za hitne pozive: +49 180 2273-112
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 234 8342

UPOZORENJE



81183976 HR 2085 CLP



® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF