

ARGO

Sistemični fungicid za suzbijanje pjegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke i pepelnice jabuke.

Sadrži: difenkonazol (3-klor-4-(2RS,4RS;2RS,4RS(-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioksolan-2-il)fenil 4-klorfenil eter)... **250 g/l** (25,9 % w/w)

CAS broj: 119446-68-3

Formulacija: tekući koncentrat za emulziju (EC)



Opasnost

Oznake upozorenja:

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

Oznake obavijesti:

P261 Izbjegavati udisanje aerosola

P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke

P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice

P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/...

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P331 NE izazivati povraćanje

P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika

P391 Sakupiti proliveno

P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku

P405 Skladištiti pod ključem

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa zakonskom regulativom – predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada

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

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu

Za profesionalne korisnike.

Proizvodi: Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd., Domnic Holm, Road 29th, Bandra (West),
Mumbai 400050, India

Rješenje Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske;

Klasa: UP/I-320-20/05-01/81, Ur. broj: 525-02-05-2 od 20.06.2005., Ur. broj: 525-09/0727-12-3 od 15.10.2012. i Ur.broj: 525-09/0727-14-5 od 06.02.2014.

Klasa: UP/I-320-20/14-01/22, Ur.broj: 525-09/0794-14-1 od 16.01.2014.

Klasa: UP/I-320-20/16-03/67, Ur. broj: 525-09/0727-16-2 od 08.07.2016.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračan prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi. Detaljnije pročitati u uputi za uporabu.

Skladištenje

Čuvati samo u originalnom spremniku, u posebnoj prostoriji izvan dohvata djece, na suhom, prohladnom (od 5 °C do 30 °C) i prozračnom mjestu odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe.

Primjena sredstva iz zrakoplova nije dopuštena.

Rok uporabe: 2 godine od dana proizvodnje kod pravilnog skladištenja.

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Prije uporabe pročitati priloženu uputu za uporabu.

UPUTA ZA UPORABU

ARGO je sistemski fungicid za suzbijanje biljnih bolesti na jabuci:

- **pjegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke** (*Venturia inaequalis*)

Preventivno tretiranje se obavlja prije pojave prvih simptoma bolesti u koncentraciji 0,013% (13 ml u 100 l vode), u razmacima od 7-10 dana.

Za kurativnu zaštitu (do 3 dana po ostvarivanju uvjeta za zarazu), koncentraciju treba povećati na 0,015% (15 ml sredstva na 100 l vode).

Inače, kurativna zaštita se preporučuje koristiti samo ako postoji praćenje antifuzikladijskom prognoznom službom.

Preporučuje se primjena u kombinaciji s protektivnim fungicidom kako bi se spriječila pojava rezistentnosti.

Sredstvo se ne preporučuje koristiti za eradikativnu zaštitu.

- **pepelnice jabuke** (*Podosphaera leucotricha*),

tretiranjem u koncentraciji 0,013% (13 ml u 100 l vode).

PROŠIRENJE NA MALE NAMJENE:

-**pjegavost lista šećerne repe** (*Cercospora beticola*) u količini od 0,2 – 0,3 l/ha. Dopuštene su tri primjene u vegetacijskoj sezoni u razmacima od 15-20 dana.

-**krastavost** (*Venturia pyrina*) i **pepelnica** (*Podosphaera leucotricha*) **na krušci** u količini 0,015 l/hl (15 ml u 100 l vode). Dopuštene su četiri primjene u vegetacijskoj sezoni.

-**hrđe šparoge** (*Puccinia asparagi*) i **smeđe pjegavosti** (*Stemphylium vesicarium*) **na šparogi** u količini 0,5 l/ha. Dopuštene su 3-4 primjene u vegetacijskoj sezoni u razmacima od 10-14 dana.

-**koncentrične pjegavosti** (*Alternaria* spp.), **pjegavosti lišća** (*Septoria* spp.), **hrđe** (*Puccinia* spp.), **pepelnice** (*Oidium* spp.) i **paleži** (*Mycosphaerella* spp.) **na krumpiru, celeru, mrkvi i cvjetači** u količini 0,4 - 0,5 l/ha. Primijeniti sredstvo preventivno 3-4 puta tijekom vegetacije u razmacima od 7-14 dana, ovisno o intenzitetu napada bolesti.

-**baršunaste plijesni na rajčici** (*Cladosporium fulvum*), u količini 0,5 l/ha. Sredstvo se može primijeniti 3-4 puta tijekom vegetacije u razmacima od 10 dana.

-**koncentrične pjegavosti** (*Alternaria* spp.), **pjegavosti lišća** (*Septoria* spp.), **hrđa** (*Puccinia* spp.), **pepelnice** (*Oidium* spp.) i **paleži** (*Mycosphaerella* spp.) **na rajčici** u količini 0,4 - 0,5 l/ha. Sredstvo se može primijeniti preventivno 3-4 puta tijekom vegetacije u razmacima 7-14 dana, ovisno o intenzitetu napada bolesti.

-**koncentrične pjegavosti** (*Alternaria* spp.) i **pepelnice** (*Oidium* spp.) **na krastavcima** u količini 0,5 l/ha. Sredstvo se može primijeniti preventivno 3-4 puta tijekom vegetacije u razmacima 10-14 dana.

-**kovrčavost lista na breskvi** (*Taphrina deformans*) u količini 0,02-0,03 l/ha (20-30 ml u 100 l vode). Sredstvo se može primijeniti 2-3 puta od početka razvoja listova.

-**palež grančica i trulež plodova na breskvi** (*Monilinia* spp.) u količini od 0,02-0,03 l/hl (20-30 ml u 100 l vode). Sredstvo se može primijeniti 1-2 puta prije berbe.

-**pepelnice** (*Oidium* spp.), **zvjezdaste plijesni** (*Marssonina rosae*) i **hrđe** (*Phragmidium* spp.) **na ružama i karanfilima** u količini 0,1 l/hl (100 ml u 100 l vode). Sredstvo se može primijeniti

preventivno 2-3 puta tijekom vegetacije u razmacima 7-14 dana. Zbog mogućeg fitotoksičnog djelovanja poželjno je prije primjene sredstva napraviti test na manjoj površini.

Zaštita voda

Ne smije se primjenjivati u zonama sanitarne zaštite vode za piće (podzemnih, krških i površinskih vodonosnika). Kod primjene spriječiti onečišćenje bunara, jezera, vodotokova i mora radeći najmanje 20 m udaljeno. Ostatci sredstva se nesmiju ispuštati u kanalizacijski sustav i otvoreni vodotok.

Ograničenja

Sredstvo se smije primijeniti najviše četiri puta u istom nasadu tijekom jedne vegetacije, u razmacima od 7 do 10 dana.

Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena!

Priprema sredstva za uporabu

Napunite spremnik prskalice do polovine čistom vodom i uključiti miješalicu. Protresti pripravak prije otvaranja! Odmjerenu količinu pripravka uliti u spremnik prskalice uz stalno miješanje. Nakon toga uz miješanje dopuniti spremnik vodom do željene razine. Miješalica mora biti uključena cijelo vrijeme i tijekom prskanja, kako bi se spriječilo taloženje u prskalici.

Ako se koristi u kombinaciji sa sredstvima WP formulacije Argo se dodaje u prskalicu zadnji.

Karenca: 35 dana za jabuku i za ispašu stoke, 21 dan za krušku, šećernu repu i celer, 14 dana za krumpir, mrkvu i cvjetaču, 7 dana za šparogu, rajčicu, krastave i breskvu. Nije primjenjiva na ruže i karanfile.

Otrovnost, mjere zaštite i opreza pri radu

Sredstvo za zaštitu bilja ARGO može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Osigurati da primjenu preparata provode za to osposobljene osobe uz provođenje općih mjera zaštite.

Kod rada ne jesti, piti niti pušiti. Ne prskati protiv vjetra.

Spriječiti ulazak para/aerosola u organizam nošenjem zaštitne opreme. Za zaštitu dišnih puteva koristiti protuprašinsku filtarsku polumasku ili polumasku s protuprašinskim filterom označenim slovom P. Ruke štititi zaštitnim rukavicama, a tijelo laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijete opasnost od prskanja kemikalije, za zaštitu uporabiti gumenu pregaču.

Za zaštitu očiju koristiti naočale ili štitnik koji dobro prijanja, posebice pri uporabi sredstva. Nakon rada oprati ruke i izložene dijelove kože vodom i sapunom.

Simptomi trovanja

Udisanje može izazvati pospanost i vrtoglavicu. U dodiru s kožom može izazvati crvenilo kože. U slučaju dugotrajnog izlaganja može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Nakon dodira s očima moguće crvenilo, sušenje očiju, peckanje i bol. U slučaju gutanja može izazvati povraćanje i proljev. U slučaju gutanja veće količine može dovesti do pospanosti, vrtoglavice, slabosti u mišićima i poremećaja u ravnoteži. U slučaju aspiracije može doći do oštećenja pluća.

Prva pomoć i liječenje

Nakon udisanja, osobu izvesti na svjež zrak. Ako ne diše, primijeniti umjetno disanje (ne direktno „usta na usta“) i odmah potražiti pomoć liječnika.

U slučaju dodira s kožom, skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Polivena mjesta dobro prati s puno vode uz dodatak sapuna, najmanje 20 min. Odmah potražiti pomoć liječnika.

Kod kontakta s očima, čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i ispirati ih najmanje 20 minuta blagim mlazom vode. Izvaditi leće nakon prvih 5 minuta i nastaviti ispiranje. U slučaju boli i crvenila koji ne prestaju, nastaviti s ispiranjem te potražiti pomoć liječnika.

U slučaju gutanja sredstva, ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i ako nema smjetnje pri disanju usnu šupljinu isprati većom količinom vode. Odmah potražiti pomoć liječnika, tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.

Antidot: nema specifičnog. Liječenje je suportivno i simptomatsko. U slučaju trovanja nazvati Centar za kontrolu otrovanja na telefon: 01/23 48 342

Mjere zaštite u slučaju nezgode:

1. U slučaju nezgode u zatvorenom prostoru poduzimaju se slijedeće mjere zaštite:

1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odjelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno 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 deterdžentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja 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 deterdžentima uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj odobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

1.3. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje pjenom, suhim prahom ili s CO₂ uz obveznu uporabu 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 slijedeće mjere zaštite:

2.1. Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske i 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 odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.

Za ostale potrebne informacije obratiti se proizvođaču/zastupniku.

Mjere zaštite čovjekove okoline od štetnog djelovanja sredstva:

Sredstvo se smije primjenjivati samo prema uputi za uporabu.

Otpadnu ambalažu i neiskorišteno sredstvo uništiti kako je prethodno opisano.

Spriječiti onečišćenje podzemnih voda, potoka, rijeka, jezera i mora zbog štetnog djelovanja na biljni i životinjski svijet.

Prilikom primjene treba spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Postupanje s ambalažom i ostacima sredstva

Ambalažu odmah dobro isprati nakon pražnjenja, a tekućinu od ispiranja dodati u prskalicu i utrošiti. Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe. Opranu ambalažu, kao i ostalu ambalažu od uporabe pesticida te veće količine neispravnog i neutrošenog preparata uskladištiti do predaje ovlaštenim sakupljačima opasnog otpada.

Skladištenje

Sredstvo treba čuvati samo u originalnom spremniku, u posebnoj prostoriji izvan dohvata djece, na suhom, prohladnom (od 4 do 30 °C) i prozračnom mjestu, odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Upozorenje:

Proizvođač garantira za kvalitetu sredstva dok se ono nalazi i prodaje u originalno zatvorenom pakiranju. Za štete koje nastanu uslijed nestručne uporabe ili nepravilnog čuvanja sredstva, proizvođač ne snosi odgovornost.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.