

AKTIVNA TVAR

- **famoksadon** (3-anilino-5-metil-5-(4-fenoksi-fenil)-2,4-oksazolidindion) . 225 g/kg (22,5% w/w)
CAS br.: 131807-57-3
- **cimoksanil** (1-(2-cijano-2-metoksiiminoacetil)-3-etilureja) 300 g/kg (30% w/w)
CAS br.: 57966-95-7

Vlasnik rješenja o registraciji:

DuPont International Operations Sarl., Ženeva, Švicarska.

Rješenje Ministarstva poljoprivrede: UP/1-320-20/02-01/187,
Ur.br.: 525-02-02-2 od 16.12.2002.

Zastupnik i distributer za RH: AgroChem MAKS d.o.o.,
Trg žrtava fašizma 6, 10000 Zagreb.

Rok uporabe: 3 godine.

© registrirano trgovačko ime E.I. Du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

UPUTA ZA UPOTREBU

PRIMJENA: Equation® Pro je kombinirani fungicid za suzbijanje biljnih bolesti:

- **plamenjače vinove loze** (*Plasmopara viticola*) u količini od 0,4 kg/ha (40 g/1000 m²), počevši zaštitu od fenofaze 5 listova uz najviše 4 tretiranja u vegetaciji.
- **plamenjače krumpira i rajčice** (*Phytophthora infestans*) u količini od 0,4 kg/ha (40 g preparata u 40 - 60 litara vode na 1000 m²) u intervalima između 8 do 10 dana (najmanje 7 dana) uz najviše 3 tretiranja u rajčici.
- **plamenjače krastavaca, dinje i tikvice** (*Pseudoperonospora cubensis*) u količini 50 g na 100 l vode (vodeći računa o tome da se primjeni 500 g/ha u slučaju da je količina vode manja od 1000 l po hektaru). S primjenom treba započeti prije razvoja bolesti i nastaviti u intervalima 7-10 dana, ovisno o intenzitetu napada. Potrebno je izbjegavati dvije uzastopne primjene. Može se primijeniti najviše tri puta godišnje u istoj kulturi.

NAPOMENA: Famoksadon osigurava preventivnu zaštitu od 7 dana na listu, 10 dana na grožđu, a cimoksanil 4 - 5 dana i kurativnu 2 - 3 dana (1 dan na rajčici). Ne utječe na vrenje mošta i preradu rajčice.

Kiša ne smije pasti 2 sata nakon primjene Equation®-a Pro. Ako kiša padne u manje od 2 sata nakon primjene preparata, djelotvornost može biti smanjena, te se aplikacija mora ponoviti.

Sredstvo se primjenjuje prskanjem klasičnim prskalicama (traktorskim ili leđnim), ili raspršivanjem atomizerima.

Utrošak vode/ha ovisi o vrsti uređaja: kada koristite uobičajenu opremu za prskanje utrošak vode se kreće od 400-1600 l/ha u vinovoj lozi i 200-600 l/ha u krumpiru i rajčici. Ukoliko za prskanje koristite atomizer količina vode varira od 150-200 l/ha.

OGRAIČENJA I FITOTOKSIČNOST: Equation® Pro ako se koristi prema uputama za uporabu, nije fitotoksičan.

Maksimalni broj tretiranja godišnje na jednoj površini: vinova loza 4, krumpir 3, rajčica 3, krastavci, dinja, tikvice 3.

Ne koristiti na ukrasnom bilju.

Ne koristiti na hidroponskim biljkama ili biljkama koje se uzgajaju u kontejnerima (teglama).

Tretiranje iz zrakoplova (aviotretiranje): nije dopušteno!

INTEGRIRANA ZAŠTITA BILJA:

DuPont podržava pridržavanje programa Integrirane zaštita bilja u suzbijanju štetnika, korova i bolesti. Ovaj proizvod se može koristiti kao dio integrirane zaštite bilja, koja uključuje kombiniranje bioloških, agrotehničkih i kemijskih mjera zaštite, a čiji je cilj sprečavanje ekonomskih šteta od štetočina. Načela i praksa IZB-a uključuju praćenje stanja na terenu i druge metode otkrivanja i utvrđivanja prisutnosti bolesti, štetnika i korova, njihovu identifikaciju, praćenje populacije, korištenje sredstva različitog načina djelovanja i aplikaciju kemijskih sredstava kada se utvrdi i dostigne ekonomski prag štetnosti.

PRIPREMA ŠKROPIVA:

Provjerite da li je prskalica čista. Kalibrirajte (podesite) ju kako biste osigurali jednakomjerno prskanje. Spremnik prskalice napunite do pola sa vodom. Pokrenite mješalicu. Dodajte potrebnu količinu Equation®-a Pro izravno u spremnik. Zatim, spremnik napunite vodom do vrha. Nastavite s miješanjem dok dopunjavate spremnik, kao i za vrijeme prskanja.

UPUTE ZA MJEŠANJE SREDSTVA:

Prilikom miješanja sredstva s ostalim sredstvima za zaštitu bilja ne miješajte nerazrijeđena sredstva, pridržavajte se dolje navedenog redosljeda pri miješanju različitih formulacija i iza dodavanja svakog pripravka dobro promiješajte otopinu.

Redosljed dodavanja različitih formulacija sredstava za zaštitu bilja:

1. Tekući koncentri za emulziju – E ili EC
2. Dispergirajuće mikrogranule – WG, DF, SG
3. Močivo prašivo za suspenziju – WP
4. Tekući koncentrat za suspenziju – SC, KS, FL
5. Tekuća koncentrirana emulzija u vodi – EW

6. Uljna koncentrirana suspenzija – OD
7. Emulgativni koncentri
8. Okvašivači i ulja
9. Vodotopiva gnojiva
10. Retardanti

MIJEŠANJE (KOMPATIBILNOST): Equation® Pro je kompatibilan sa većinom proizvoda neutralne ili kisele reakcije. **Ne smije se miješati sa alkalnim sredstvima.**


KARENCA: vinova loza 28 dana, krumpir 14 dana, rajčica 7 dana, krastavci, dinje, tikvice 10 dana.

RADNA KARENCA: 24 sata

Mjere prve pomoći:

Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati mu podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili u popratnom listu. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

UPOZORENJE





H302 Štetno ako se proguta.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke i lice.
P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P301+ P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P330 Isprati usta.
P391 Sakupiti rasuto.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada.
Sadrži *cimoksanil*. Može izazvati alergijsku reakciju.
Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

MJERE ZAŠTITE PRI RADU: Kod rada ne jesti, piti niti pušiti. Ne prskati po vjetru, spriječiti ulazak sredstva u organizam nošenjem zaštitne opreme. Posebno štiti kožu i sluznice od kontakta s koncentriranim sredstvom, izbjegavati udisanje kod primjene. Za zaštitu dišnih puteva koristiti protuprašinsku filterarsku polumasku ili polumasku s protuprašinskim filtrom označenim slovom P. Ruke štiti gumenim rukavicama, a tijelo laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja kemikalije za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču. Za zaštitu očiju koristiti naočale ili vizir koji dobro prijanjaju, a posebice prilikom uporabe sredstva. Oprati ruke prije stanke u radu sa sredstvom, te odmah nakon rukovanja sa sredstvom. Nakon rada treba presvući radno odijelo a ruke i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom.

K-44146/31711 (FRONT) - CROATIA

SIMPTOMI OTROVANJA I PRUŽANJE PRVE POMOĆI: Simptomi otrovanja nisu specifični.

U slučaju uzimanja na usta (gutanja): Ne izazivati povraćanje bez liječničke pomoći. Ako je osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba unesrećenom isprati usnu šupljinu vodom i dati popiti 1-2 čaše vode. Odmah pozvati liječnika ili prevesti unesrećenog u najbližu zdravstvenu ustanovu. Ne dajte nikakva sredstva oralno osobi koja nije pri svijesti. Ako se radi o ingestiji velike količine provesti ispiranje želuca.

Dodir s kožom: Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta.

Dodir s očima: Isprati oči i djelove ispod očnih kapaka blagim mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta tako da čistim kažiprstom i palcem razmaknete kapke. Ako se nadražaj oka i dalje zadrži, obratiti se liječniku.

U slučaju prevelikog udisanja magle kod prskanja: Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračnu prostoriju ili na svjež zrak. Dajte unesrećenom kisik ili umjetno disanje ako je potrebno. Zatražite pomoć liječnika ako je izloženost bila znatnijih razmjera.

ANTIDOT: nema. Liječenje je simptomatsko.

U SLUČAJU NESREĆE ILI OTROVANJA NAZOVITE BROJ TELEFONA: 01/2348-342

ZAŠTITA VODA I MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA OD ŠTETNA DJELOVANJA OTROVA: Prilikom prskanja izbjegavati zanošenje škropiva na susjedne usjeve.

Ne smije se primjenjivati u vodozaštitnim zonama, te kraškim poljima koja služe za prikupljanje pitke vode. Spriječiti kontaminaciju bunara, vodotokova, jezera i mora radeći najmanje 20 m udaljeno. Ostatak škropiva ne izlijevati u kanalizacijske sustave i otvorene vodotoke.

ČIŠĆENJE PRSKALICE: Odmah nakon primjene, potpuno ispraznite opremu za prskanje. Dobro isperite spremnik i isplahnite cijevi i dizne čistom vodom i to nekoliko puta (trostruko pranje). Fizički uklonite sve vidljive naslage. Skinite i očistite dizne, zaslone i filtere. Cijeli sistem isperite čistom vodom. Prskalicu i dizne treba prati na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u pitku, tekuću ili stajaću vodu i gdje nema opasnosti po domaće životinje. Vodu od ispiranja zbrinite u skladu s propisima.

NAČIN ZBRINJAVANJA (UNIŠTAVANJA) NEUPOTRIJEBLJENOG OTROVA I AMBALAŽE: Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe.

Ostatke suspenzije za prskanje treba razrijediti s vodom (1:10) te upotrijebiti po kulturi na kojoj se sredstvo primjenjivalo. Dobro ispranu ambalažu spremiti do zbrinjavanja. Ambalažu spakirati u čvrste PE (plastične) vreće, zavezati i tretirati kao opasni otpad (otpremiti do spalionice). Veće količine preparata i praznu ambalažu također predati tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

Ostaci sredstva ne smiju se uništavati ispuštanjem u atmosferu, bacanjem sredstva i ambalaže u more, jezera, prirodne i umjetne vodotoke, kanalizacijsku mrežu, septičke i zahodske jame, prosipanjem po zemlji ili iznošenjem u deponije, te na druga mjesta zbog čega bi došlo do zagađivanja okoline. Sredstvo se ne smije prelijevati u drugu ambalažu iz koje se jede ili pije ili u kojima se drže namirnice.

POSTUPCI ZA SLUČAJ NESREĆE U ZATVORENOM PROSTORU I U PRIJEVOZU:

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

Osoba koja će ući ili se nalazi u kontaminiranoj prostoriji treba obući zaštitnu opremu (gumene čizme, gumeno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti protuprašinsku filtarsku polumasku ili polumasku s protuprašinskim filtrom označenim slovom P.

Razliveno sredstvo temeljito se pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga se kontaminirana površina dobro opere smjesom vode i detergenta, odnosno vapnenim mlijekom ili 5%-tnom vodenom otopinom natrijevog hidroksida koja se, također, nakon upotrebe treba odložiti u spremnik sa otpadnim sredstvom. U slučaju da je nezaštićena osoba poprskana sredstvom treba odmah postupiti prema uputama za pružanje prve pomoći.

Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje vodom, pjenom, suhim prahom ili s CO₂, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni dišni uređaj s otvorenim ili zatvorenim krugom).

Osoba koja je obavljala čišćenje mora se nakon toga otuširati.

2. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:

Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.

Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

Uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.

Spriječiti širenje tekućine po okolini posipanjem sa suhom zemljom, pijeskom i izradom opkopa.

Pri pojavi požara odmah započeti gašenje i pozvati u pomoć vatrogasnu brigadu ili DVD.

O nezgodi izvijestiti najbližu policijsku postaju.

Ako dođe do otrovanja, pružiti prvu pomoć i pozvati liječnika.

Za potrebne informacije obratiti se na adresu proizvođača.

SKLADIŠTENJE: Proizvod čuvati u izvornoj, dobro zatvorenoj ambalaži u zaključanoj prostoriji. Čuvati izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane, podalje od izvora vlage, topline i paljenja. U navedenim uvjetima proizvod je stabilan najmanje tri godine od dana proizvodnje.

PROTUPOŽARNE MJERE: Equation® Pro nije zapaljiv proizvod. Odgovarajući mediji za gašenje su: voda, pjena, suhi prah ili ugljični dioksid.

Izbjegavati korištenje vodenog mlaza velikog volumena (rizik od kontaminacije).

Pozor! U slučaju požara koristiti aparat za disanje.

SPREČAVANJE POJAVE OTPORNOSTI (REZISTENTNOSTI): Kada se fungicidi istog načina djelovanja koriste stalno tokom nekoliko godina u istom nasadu, manje osjetljive vrste i sojevi patogena u prirodi mogu preživjeti, razvijati se i postati dominantni u tom nasadu.

Patogen se smatra rezistentnim na fungicid ukoliko preživi ispravno tretiranje preporučenom dozom i u optimalno vrijeme pod normalnim vremenskim uvjetima.

Nastanak/pojava rezistentnosti kod određene vrste patogena može se izbjeći neprestanim izmjenjivanjem preparata različitih načina djelovanja ili korištenjem njihovih kombinacija.

NAPOMENA KORISNIKU:

Du Pont garantira visoku kvalitetu proizvoda ukoliko se primjenjuje u potpunosti u skladu s uputama za primjenu s ove naljepnice.

Budući da kompanija ne može provjeravati skladištenje, rukovanje, miješanje niti opće uvjete praktične upotrebe, Du Pont ne može biti odgovoran za nedjelotvornost, gubitak ili bilo koju drugu štetu zbog nepravilnog skladištenja, rukovanja, primjene ili pogrešne upotrebe proizvoda.

Dozvola za promet i primjenu Ministarstvo poljoprivrede:

UP/I-320-20/02-01/187; Ur.br.: 525-02-02-2 od 16.12.2002.; Ur.br: 525-02-03-4 od 27.11.2003.; Ur.br.: Ur.br.: 525-02-08-6 od 03.01.2008.; Ur.br.: 525-02-2-0021/09-8 od 13.11.2009.; Ur.br.: 525-02-2-0021/11-10 od 28.11.2011. te UP/I-320-20/14-01/16; Ur.br.: 525-09/0794-14-1 od 16.01.2014.

Vlasnik rješenja o registraciji:

DuPont International Operations Sarl., Ženeva, Švicarska.

Zastupnik i distributer za RH:

AgroChem MAK S d.o.o.

Trg žrtava fašizma 6, 10000 Zagreb

Tel.: +385 (0)1 66-08-633

Faks: +385 (0)1 66-08-362

K-44146/31711 (REAR) - CROATIA