

TARCZA 060 FS

Fungicid za tretiranje sjemena jarog ječma..

Sadrži:

Tebukonazol: 60 g/l (5,8 % w/w)

(RS)-1-p-klorfenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-pentan-3-ol

CAS br.: 107534-96-3

Način djelovanja: sistemično

Formulacija: Koncentrirana suspenzija za tretiranje sjemena (FS)



Upozorenje

H361d – Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H411 – Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P273 – Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P308+P313 – U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P405 – Skladištiti pod ključem.

P501 – Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

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

SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, čvrste obuće i zaštitnih rukavica kod rukovanja nerazrijeđenim sredstvom i pripreme suspenzije za tretiranje, tretiranim sjemenom i u dodiru s površinama onečišćenim sa sredstvom, tijekom postupka tretiranja i pakiranja sjemena.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, rukavica i filtarske polumaske ili maske s filtrom za zaštitu od čestica FP2, kod čišćenja strojeva i opreme za tretiranje sjemena.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i rukavica kod sjetve tretiranog sjemena i u dodiru s onečišćenom opremom za sjetvu.

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

Za profesionalne korisnike.

Vlasnik rješenja o registraciji: *Sharda Cropchem Limited*, Mumbai, Indija

Rješenje Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske: UP/I-320-20/15-01/491

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost, kašalj i otežano disanje. Može nadražiti kožu, oči i dišne puteve.

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 nesrećena 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: Nesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji, pod ključem, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i drugih proizvoda te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Primjena sredstva iz zraka nije dozvoljena.

Rok uporabe: 2 godine od datuma proizvodnje

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Prije uporabe sredstva obvezno pročitati uputu za uporabu.

Uputa za uporabu

TARCZA 060 FS je sistemski fungicid koji se primjenjuje za tretiranje sjemena **jarog ječma** za suzbijanje uzročnika bolesti sjemena prašne snijeti ječma (*Ustilago nuda*).

Vrijeme primjene: prije sjetve, tretiranjem sjemena.

Doza primjene: 50 ml na 100 kg sjemena uz sjetvenu normu najviše do 200 kg/ha.

Ukupna doza sredstva ne smije biti veća od 6 g tebukonazola/ha.

Utrošak vode: Sredstvo TARCZA 060 FS koristi se razrijeđeno s vodom u omjeru 1:10 ili 1:11 (sredstvo : voda).

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1

Način primjene: TARCZA 060 FS se primjenjuje izravno na sjeme, konvencionalnim strojevima za tretiranje sjemena u postupku dorade.

Priprema sredstva za primjenu:

Ne smije se pripremiti više sredstva nego što je potrebno. Kod pripreme sredstva vodom napuniti polovicu spremnika stroja za tretiranje sjemena i uz miješanje dodati preporučenu količinu sredstva.

Promiješati, te u spremnik stroja za tretiranje sjemena dodati preostalu količinu vode. Tretiranje provesti bez prekidanja rada miješalice.

Karenca: Osigurana je vremenom primjene u jarom ječmu.

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulturu na kojoj je odobrena primjena.

Mogući utjecaj na učinkovitost:

Zbog unakrsne rezistentnosti s drugim aktivnim tvarima iz iste skupine potrebno je izbjegavati njihovu primjenu tijekom vegetacije, ako je sjeme tretirano sa sredstvom na osnovi aktivne tvari *tebukonazol*.

Uzročnici bolesti koji se prenose sjemenom žitarica pripadaju skupini patogena niskoga rizika od pojave rezistentnosti.

Način djelovanja: Sredstvo TARCZA 060 FS sadrži aktivnu tvar tebukonazol koja pripada skupini inhibitora biosinteze sterola.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji, pod ključem, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i drugih proizvoda te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva: Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Ograničenja:

Tretiranje sjemena smiju obavljati samo tvrtke ovlaštene za tu djelatnost.

Tretiranje sjemena smije se obavljati samo odgovarajućim strojevima za tretiranje sjemena koji moraju raditi na temelju najboljih dostupnih tehnika kako bi se smanjila mogućnost otprašivanja tijekom primjene na sjeme, skladištenja, prijevoza i sjetve.

Veliki pogoni za doradu sjemena moraju pročišćavati otpadne vode ili imati odgovarajuće spremnike za sakupljanje otpadne vode.

Sredstvo se smije koristiti isključivo za tretiranje sjemena za sjetvu. Primjena sredstva iz zraka nije dozvoljena.

Sjeme, već tretirano sredstvom za zaštitu bilja, ne smije se ponovo tretirati istim sredstvom ili drugim sredstvom.

Tretirano sjeme ne smije se koristiti za hranu ljudi, životinja i industrijsku preradu, čak ni nakon miješanja s netretiranim sjemenom.

Sjeme tretirano sredstvom TARCZA 060 FS ne smije se sijati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. Tretirano sjeme i njegove ostatke, kao što su smrvljeno zrno i prašina ne smiju dospjeti u vode. Prazne vreće u kojima je bilo sjeme tretirano sredstvom TARCZA 060 FS ne smiju se koristiti u druge svrhe već ih je potrebno odložiti na mjesta za odlaganje opasnog otpada.

Zbog zaštite ptica i divljih vrsta sisavaca tretirano sjeme mora se u potpunosti unijeti (inkorporirati) u tlo, uključujući i krajnje redove. Rasuto sjeme treba odmah pokupiti i ukloniti. Tretirano sjeme ne ostavljati na površini tla.

Mjere zaštite okoliša:

Kod primjene sredstva TARCZA 060 FS moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sjeme tretirano sredstvom TARCZA 060 FS ne smije se sijati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izljevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajске odvođe. Stroj za primjenu pesticida treba prati 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 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, koju također, nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentom 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 vodenom maglom, 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 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 vlasniku rješenja o registraciji ili zastupniku.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima: O mogućnostima miješanja sredstva TARCZA 060 FS s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:

Stroj za primjenu pesticida potrebno je mehanički očistiti i ukloniti sve vidljive naslage sredstva. Nakon završetka tretiranja potrebno je čistom vodom isprati pumpu, cijevi i druge perive dijelove stroja. S otpadnim vodama potrebno je postupati sukladno odgovarajućim propisima.

Mjere zaštite pri radu: Pri radu s nerazrijeđenim sredstvom, kod rukovanja tretiranim sjemenom i kod dodira s površinama onečišćenim sa sredstvom obavezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Za vrijeme pripreme tekućine za tretiranje sjemena potrebno je koristiti i zaštitnu pregaču od PVC-a ili gumiranog tekstila. U prostoru gdje se tretira sjeme moraju biti uključeni uređaji za prozračivanje. Prilikom čišćenja stroja za tretiranje sjemena ne smiju se upotrebljavati uređaji za čišćenje koji podižu prašinu. Kod izloženosti prašini sredstva tijekom tretiranja sjemena (kalibracija, čišćenje postrojenja, pakiranje tretiranog sjemena) ili rukovanja tretiranim sjemenom i čišćenja alata, uz propisana osobna zaštitna sredstva koristiti i filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štititi zaštitnim odijelom dugih rukava, nositi čvrstu obuću. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike za profesionalnu primjenu.

Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.