

Crossfire®

Selektivni, translokacioni herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu ozime pšenice.

Formulacija: vododisperzibilne granule (WG)

Aktivna materija:

Tifensulfuron-metil: sadržaj: 682 ± 25 g/kg
CAS broj: 79277-27-3

Metsulfuron-metil: sadržaj: 68 ± 6,8 g/kg
CAS broj: 74223-64-6

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): B



Увозник и дистрибутер: **Belchim Crop Protection Srb d.o.o.**
Владимира Поповића 6, 11070 Нови Београд - Република Србија

Pakovanje:

120g e



Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU

Broj šarže i datum proizvodnje: Utisnuti su na ambalaži.
Rok upotrebe: 3 godine

Broj i datum rešenja o registraciji:
321-01-00530/2016-11 od 13.10.2017. sa svim važećim izmenama i dopunama. Izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije.

Proizvođač: 
ROTAM Agrochemicals Co Ltd, Hong Kong

Distributer za Srbiju:
Belchim Crop Protection SRB doo Vladimira Popovića 6,
Novi Beograd, tel: +381(0) 112223656, +381(0) 63364857



Obaveštenje o opasnosti:

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece. **P103** Pre upotrebe pročitati etiketu. **P273** Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. **P391** Sakupiti rasuti sadržaj. **P501** Odložiti rasuti sadržaj/ambalažu na za to odgovarajuće mesto.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Procena bezbednosti:

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom.



UPUTSTVO ZA UPOTREBU:

Crossfire je selektivni, translokacioni herbicid, sadrži dve aktivne materije koje pripadaju hemijskoj grupi sulfoniluree. Usvaja se lišćem i korenom korova, brzo se prenosi kroz sve delove biljke. Deluje tako što zaustavlja procese nastajanja acetolaktat sintetaze (ALS), time prouzrokuje inhibiciju amino kiselina i stopira deobu ćelija i rast korova.

Dobro suzbija jednogodišnje i višegodišnje širokolisne korove:

Jednogodišnji širokolisni korovi: *Anthemis arvensis* (poljski prstenak), *Capsella bursa-pastoris* (tarčužak), *Chenopodium album* (pepeljuga obična), *Hibiscus trionum* (lubeničarka njivska), *Lamium purpureum* (crvena, mrtva kopriva), *Matricaria indora* (bezmirisna kamilica), *Papaver rhoeas* (bulka obična), *Polygonum aviculare* (ptičiji dvornik),

Ranunculus arvensis (ljutić njivski), *Sinapis arvensis* (gorušica poljska), *Stachys annua* (čistac), *Stellaria media* (mišjakinja obična).

Višegodišnji širokolisni korovi: *Cirsium arvense* (palamida njivska), *Convolvulus arvensis* (poponac njivski).

Količina i vreme primene: 60-70 g/ha uz utrošak 200-400 l/ha vode.

Primenjuje se kada su korovi u fazi 2-6 listova, a pšenica u fazi od razvijenog trećeg lista do zastavičara (BBCH 13-39).

Karenca: Obezbeđena vremenom primene.

Radna karenca: jedan dan.

Priprema rastvora za prskanje: Izmerena i precizno određena količina preparata se sipa u uređaj za prskanje, koji je prethodno napunjen polovinom potrebne vode. Nakon mešanja, rezervoar se dopuni preostalom

potrebnom količinom vode, mešati tokom primene. Nakon primene oprati prskalicu i sve njene delove. **Tretiranje iz aviona nije dozvoljeno.**

Mogućnost mešanja: Radi proširenja spektra delovanja može se kombinovati sa preparatima na bazi jodsulfuron-metila i amidosulfurona. Nije preporučeno mesanje sa drugim herbicidima osim navedenih.

Fitotoksičnost: Ukoliko se primenjuje po datom uputstvu, nema neželjene fitotoksičnosti.

Mere zaštite životne sredine: Sprečiti zagađenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala s poljoprivrednih površina i puteva, kao i kanalizacionu mrežu.

Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do vodene površine.

Skladištenje i čuvanje potrebno je čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, sa originalnom etiketom, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti i vlage, u provetrenom prostoru, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, van domašaja dece i životinja.

Postupanje sa ostacima sredstva i ispraznjenom ambalažom: Neiskorišćeni ostaci sredstva ne smeju se bacati u jezera, vodotokove, kanalizacionu mrežu, septičke jame, prolivati po zemlji ili odlagati na komunalne deponije ili na druga mesta koja nisu predviđena za odlaganje opasnog otpada. Praznu ambalažu isperite postupkom trosrtukog ispiranja: praznu ambalažu

napuniti čistom vodom do 1/3 zapremine i čvrsto zatvoriti originalnim poklopcem, potom čvrsto protresti i rotirati, tako da voda obuhvati sve unutrašnje površine. Tečnost od ispiranja sipati u prskalicu. Postupak ponoviti tri puta ili sve dok ambalaža nije vidljivo čista. Nakon ispiranja ambalažu treba ostaviti u obrnutom položaju da se osuši. Svu tečnost od ispiranja treba iskoristiti za pripremu sledećeg rastvora. Ostaci sredstva i ambalaža predaju se ovlašćenom pravnom licu radi zbrinjavanja na propisan način. Postupa se u skladu sa zakonom o upravljanju otpadom i u skladu sa zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS" br. 36/2009).

Zabranjeno je ponovo koristiti ambalažu sredstva za zaštitu bilja ili tu ambalažu koristiti u druge svrhe!

Mere zaštite na radu: Obavezno koristiti opremu za ličnu zaštitu. Za zaštitu očiju koristiti naočare koje dobro prijanjaju ili vizir. Za zaštitu kože ruku i drugih delova tela koristiti zaštitnu odeću, obuću, rukavice. Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nakon završetka rada treba svući radno odelo i izložene delove tela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili odložiti svu korišćenu zaštitnu opremu.

Simptomi trovanja i ukazivanje prve pomoći: sredstvo može da izazove neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su: muka, gađenje, malaksalost, glavobolja a nekada i povraćanje. Prva pomoć nakon udisanja: Unesrećenu osobu potrebno je premestiti iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili u dobro provetren prostor i zaštititi od hladnoće. U slučaju dodira s očima:

Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko ih nosite i ispirati oči laganim mlazom čiste vode najmanje 15 minuta. Nakon gutanja: Ako je unesrećena osoba pri svesti i spremna na saradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Dodir s kožom: Skinuti kontaminiranu odeću i obuću i dobro isprati zahvaćeno područje vodom i sapunom u trajanju od najmanje 15 minuta.

U slučaju da simptomi potraju potražiti lekarsku pomoć, obavezno pokazati etiketu. Detaljnija uputstva se mogu dobiti od Nacionalnog centra za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd, telefon dežurnog toksikologa (0-24h) +381 11 36 08 440.

Mere zaštite u slučaju nezgode: Pre ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu

(gumene čizme, zaštitno odelo, zaštitne rukavice). Nakon čišćenja, oprati kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu, oprati i kožu vodom i sapunom. Ako dođe do izlivanja odmah obavestiti policiju ili sanitarnu inspekciju. Kontaminiranu površinu prekriti absorbenim materijalom zemljom ili peskom, time sprečiti da preparat dospe u vodotokove i okolnu vegetaciju, a potom sve pokupiti u bezbednu ambalažu i deponovati u za to određeno mesto. **Protivpožarne mere:** U slučaju požara gasiti penom za gašenje, suvim prahom, peskom za gašenje ili zemljom. Voda se može koristiti samo u formi blage izmaglice, i ukoliko je savršeno osigurano da kontaminirana voda za gašenje neće dospeti u javnu kanalizaciju i izvore podzemnih voda i druge vodotokove.

Prodajna mesta: Poljoprivredne apoteke

Upozorenje: Proizvođač garantuje kvalitet sredstva dok se ono prodaje u originalnoj ambalaži i zatvoreno. Proizvođač ne preuzima odgovornost za štetu koja nastane usled rukovanja, korišćenja ili skladištenja na način koji nije naveden u ovom uputstvu.