

METRO

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih (sjemenskih) korova u soji, krumpiru, rajčici i lucerni.

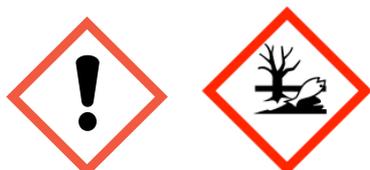
Sadrži:

metribuzin 700 g/kg (72,6%)

IUPAC: (4-amino-6-tert-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-one

CAS broj: 21087-64-9

Formulacija: močivi prah-koncentrat za suspenziju (WP).



Upozorenje

Oznake upozorenja:

H302 Štetno ako se proguta

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljude i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Oznake obavijesti:

P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš

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 u skladu s nacionalnim propisima – 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.

Za profesionalne korisnike.

**Proizvodi: Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd., Domnic Holm, Road 29th, Bandra (West),
Mumbai 40050, India**

Rješenje Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske,

Klasa: UP/I-320-20/03-01/117, Ur. broj: 525-02-03-2 od 15.04.2003, Ur. broj: 525-02-05-3 od 28.09.2005., Ur. broj: 525-02-06-5 od 30.11.2006., Ur. broj: 525-09/0727-13-3 od 11.01.2013., Ur. broj: 525-09/0727-14-5 od 20.03.2014.

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

Skladištenje:

Sredstvo čuvati samo u originalnoj zatvorenoj ambalaži, u posebnoj prostoriji pod ključem i izvan dohvata djece, na suhom, prohladnom (od 5 °C do 30 °C) i prozračnom mjestu, odvojeno od hrane, pića, stočne hrane.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi 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. Detalje vidjeti u uputi za uporabu.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Primjena iz zraka nije dopuštena.

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

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Prije uporabe obvezno pročitati uputu za uporabu.

UPUTA ZA UPORABU

METRO se primjenjuje u brojnim kulturama:

- soji: nakon sjetve, a prije nicanja soje, u količini 0,5-1,0 kg/ha (50 -100 g/1000 m²)

Radi potpunijeg djelovanja na korove u sušnim područjima, sredstvo se može primijeniti u dva tretiranja i to:

- prvo tretiranje - prije sjetve soje, uz inkorporaciju, u količini 0,25 kg/ha (25 g na 1000 m²),
- drugo tretiranje - nakon sjetve a prije nicanja, u količini 0,25 - 0,5 kg/ha (25-50 g na 1000 m²).

Manje količine sredstva koriste se na srednje teškim tlima, a veće na teškim i humusom bogatijim tlima.

- krumpiru:

nakon sadnje, a prije nicanja u količini 0,75-1,5 kg/ha (75-150 g/1000 m²) i to ovisno o tipu tla;

0,75 kg/ha (75 g na 1000 m²) na lakim tlima,

1,0 kg/ha (100 g na 1000 m²) na srednje teškim tlima,

1,5 kg/ha (150 g na 1000 m²) na teškim tlima i humusom bogatim tlima.

nakon nicanja, kada krumpir naraste na 5-10 cm visine, tj. kada razvije 5 - 8 listova, u količini

0,5 - 0,75 kg/ha (50-75 g/1000 m²), i to;

0,5 kg /ha (50 g na 1000 m²) na srednje teškim tlima,

0,75 kg/ha (75 g na 1000 m²) na teškim tlima i humusom bogatim tlima,

Zbog naglašene fitotoksičnosti, za sunčanih i toplih dana tretiranje treba obaviti u podnevnim satima kada se obnovi turgor.

- rajčici: 8-10 dana nakon presađivanja, u količini 0,5-0,75 kg/ha (50 - 75 g/1000 m²).

Nije dozvoljena primjena u proizvodnji rajčice iz sjemena zbog fitotoksičnosti.

- lucerni: samo u zasnovanoj (etabliranoj) lucerni, u količini 0,75-1,2 kg/ha (75 - 120 g/1000 m²) ovisno o tipu tla, primjenom u vrijeme zimskog mirovanja.

Napomena: METRO samo djelomice suzbija neke sjemenske korove: broćiku (*Galium aparine*), crnu pomoćnicu (*Solanum nigrum*), običnu dikicu (*Xanthium strumarium*), europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), te sve višegodišnje korove. U slučaju jače zakorovljenosti travnim korovima potrebna mu je dopuna jednim od registriranih gramnicida u navedenim kulturama.

Fitotoksičnost:

Moguća je u krumpiru na sortama Jaerla, Kennebec, Ostara, Resy, Vesna i Maja, kao i na drugim ranim sortama, ne smije se koristiti nakon nicanja krumpira.

U krumpiru se ne smije koristiti na pjeskovitim ili ilovasto pjeskovitim tlima koja sadrže manje od 1,5 % humusa.

U soji se ne smije koristiti na lakim (pjeskovitim i selektivnim) tlima.

U humidnim uvjetima nije dopuštena inkorporacija sredstva. U slučaju da ostaci atrazina i simazina u tlu iznose više od 0,1 ppm (srednje teška tla) pojačava se fitotoksičnost na soji, pa se sredstvo ne smije primjenjivati.

Nužno je spriječiti zanošenje na sve ostale usjeve. Ne preporučuje se miješanje s insekticidima.

Ograničenje plodoreda:

Nakon primjene sredstva smiju se u plodosmjenu sijati slijedeće kulture

- nakon 4 mjeseca: lucerna, šparoga, ječam, kukuruz, krmne trave, soja, rajčica i pšenica,
- nakon 8 mjeseci: pamuk, riža, grašak, leća i lisnato povrće,
- nakon 18 mjeseci: šećerna repa, luk i korjenaste kulture i
- nakon 12 mjeseci: sve ostale kulture.

Ostala ograničenja:

Na istoj površini smije se primijeniti samo jedanput godišnje (osim kod soje u sušnim područjima kada se smije primijeniti u dva razdvojena tretiranja).

Ne smije se koristiti u zaštićenom prostoru (staklenici, plastenici). Primjena iz zrakoplova nije dopuštena. Ne smije se koristiti na kosim erozivnim površinama i plićim kraškim tlima te kraškim poljima koja služe za prikupljanje pitke vode. Primjena treba biti udaljena najmanje tri širine od krošnje korisnog drveća.

Karenca: 42 dana za krumpir i rajčicu. Osigurana je vremenom primjene u soji i lucerni.

Zaštita voda:

Sredstvo se ne smije primjenjivati u vodozaštitnim zonama, kraškim poljima koja služe za prikupljanje pitke vode, te u odnosu na bunare, jezera i mora smije se koristiti najmanje na udaljenosti od 20 m istih. Ostaci sredstva ne smiju se ispuštati u kanalizacijske sustave i otvorene vodotoke.

Priprema sredstva:

Prskalicu napunimo 2/3 od ukupno potrebne količine vode, a u posebnoj manjoj posudi napravi se suspenzija (određena količina sredstva+ otprilike ista količina vode), koja se zatim uz miješanje ulijeva u spremnik prskalice. Na kraju dodati preostalu količinu vode. Miješanje suspenzije potrebno je osigurati i za vrijeme prskanja.

Otrovnost, mjere zaštite i opreza pri radu:

METRO je štetan ako se proguta. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Primjena preparata za svrhe i u koncentraciji predviđenoj od strane proizvođača ne predstavlja opasnost po zdravlje radnika, odnosno potrošača, uz uvjet da su zadovoljene mjere zaštite pri radu i uz pridržavanje upute za upotrebu kod primjene. Osigurati da primjenu sredstva provode za to osposobljene osobe, uz nošenje zaštitne opreme. Pri radu s preparatom potrebno je provoditi opće mjere zaštite, ne jesti, piti niti pušiti. Ne prskati protiv vjetra. Spriječiti ulazak otrova u organizam nošenjem zaštitne opreme. Posebno štititi kožu i sluznice od kontakta s koncentriranim preparatom,

izbjegavati udisanje kod primjene. Za zaštitu dišnih puteva koristi zaštitnu masku s protuprašnim filterom P. Ruke štiti gumenim rukavicama, a tijelo laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Za zaštitu očiju koristiti naočale ili vizir koji dobro pranja, a posebice pri uporabi sredstva. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja kemikalije, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču. Nakon rada oprati ruke i izložene dijelove tijela vodom i sapunom, kontaminiranu odjeću skinuti.

Simptomi trovanja:

Nakon udisanja može izazvati nadraživanje dišnih putova uz kihanje i kašalj. Nakon dodira s očima može izazvati crvenilo, svrbež i suženje očiju. Nakon dodira s kožom može izazvati sušenje i pucanje kože uz pojavu crvenila. Nakon gutanja može izazvati bolove u trbuhu, povraćanje i proljev.

Prva pomoć i liječenje

Nakon udisanja, osobu izvesti na svjež zrak. Ako ne diše, primjeniti 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, ispranu tekućinu dodati u prskalicu i utrošiti. Opranu ambalažu, kao i ostalu ambalažu od uporabe pesticida, uskladištiti do predaje ovlaštenim sakupljačima opasnog otpada.

Skladištenje:

Sredstvo čuvati samo u originalnoj zatvorenoj ambalaži, u posebnoj prostoriji pod ključem i izvan dohvata djece, na suhom, prohladnom (od 5 °C do 30 °C) i prozračnom mjestu, odvojeno od hrane, pića, 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.