



PAŽNJA
Obavještenje o opasnosti: Štetno ako se proguta. Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod. Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatno obavještenje o opasnosti:
EUH208 Sadržaj 2,2,2'-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil) trietanol. Može da izazove alergijsku reakciju."
EUH401 "Priznavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu."

Obavještenje o merama predostrožnosti: Ne udisati maglu / paru / sprej. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe. Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročita i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti. U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje. AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekar/ ako se osećate loše. Isprati usta. Sakupiti prosuti sadržaj. Skladištiti pod ključem. Odlaganje sadržaja u ambalažu sa nacionalnim propisima.

Dodatna oznaka bezbednosti:
SP1 – Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom.
SPo 2 – Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.
SPe 3 – Zbog zaštite vodenih organizama treba poštovati zone bezbednosti od 10 metara do vodene površine. Zbog zaštite nečijih biljaka treba poštovati zone bezbednosti od 5 metara do nepoljoprivrednih površina.

NACIN DELOVANJA: Mezorok Duo je selektivni, translokacioni herbicid namenjen suzbijanju širokolisnih i uskolisnih korova. Visoku efikasnost postiže zahvaljujući kombinaciji dve aktivne materije. Mezontrion se najpre usvaja preko lista, a delimično i putem korenovog sistema. Deluje na širok spektar jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova inhibirajući sintezu karotenoida, što dovodi do poremećaja u formiranju fotosintetskih pigmenta. Korovi nakon tretmana postepeno gube zelenu boju, svetle i izbijeljuju se, a zatim nastupa nekroza i potpuno propadanje biljke. Terbutilazin, aktivna materija iz grupe triazina, ulazi u biljku preko lista i korena. Nakon primene formira herbicidni film na površini zemljišta, čime sprečava klijanje i nicanje novog talasa korova. Širokog je spektra delovanja sa jakim i brzim delovanjem. Inhibira fotosintezu.

SPJEKAR DELOVANJA:
Dobro suzbija:
- U količini od 2,0 l/ha:
Lipica teofastova (*Abutilon theophrasti*), taručika (*Capsella bursa – pastoris*), pepljuga obična (*Chenopodium album*), tatula obična (*Datura stramonium*), gorušica (*Sinapis arvensis*), čičak (*Xanthium strumarium*).

- U količini od 2,3 l/ha:
Lipica teofastova (*Abutilon theophrasti*), štir obični (*Amaranthus retroflexus*), taručika (*Capsella bursa – pastoris*), pepljuga obična (*Chenopodium album*), tatula obična (*Datura stramonium*), gorušica (*Sinapis arvensis*), čičak (*Xanthium strumarium*).

Zadovoljavajuće suzbija:
- U količini od 2,0 l/ha:
Palamida njivska (*Cirsium arvense*), muhar sivi (*Setaria glauca*).

- U količini od 2,3 l/ha:
Palamida njivska (*Cirsium arvense*), muhar sivi (*Setaria glauca*).

Slabo suzbija:
- U količini od 2,0 l/ha:
Proso korovska (*Echinochloa crus – galli*), sirak divlji iz semena i rizoma (*Sorghum halepense*).

- U količini od 2,3 l/ha:
Proso korovska (*Echinochloa crus – galli*), sirak divlji iz semena i rizoma (*Sorghum halepense*).

PRIMENA: Mezorok Duo je selektivni translokacioni herbicid namenjen suzbijanju uskolisnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza.

VREME PRIMENE:
U odnosu na usev: Kad je usev kukuruza u fazi 2 – 8 razvijenih listova (faze 11 – 18 BBCH skale).
U odnosu na korov: Kad su širokolisni korovi u fazi 2 – 8 razvijenih listova a travni u fazi do 4 lista.

KOLIČINA PRIMENE: 2,0 – 2,3 l/ha (20 – 23 ml/100 m²).
UTROSOK VODE: 200 – 400 l/ha (2 – 4 l/100 m²).
NACIN PRIMENE: Sa zemlje, traktorskim prskalicama.

MAKSIMALNI BROJ TRETIJANJA: Jednom svake treće godine, na istoj površini, u maksimalnoj dozi 850 g aktivne supstance terbutilazina po hektaru.
NAPOMENE: Zabrani je primena sredstva za zaštitu bilja u vodozaštitnim zonama za izvorista voda i vodonabjevanja. Usevi koji se mogu sejati u normalnom plodoredu posle upotrebe herbicida:
Nakon primene preparata Mezorok Duo u jesen iste godine mogu se sejati uljana repica, lucerka, ozima i strna žita. U proleće naredne godine nakon dubokog oranja mogu se sejati jara strna žita, kukuruz, sunčokret, soja i krompir. Ukoliko dođe do



MEZOKOR DUO

MEZOKOR DUO JE SELEKTIVNI TRANSLOKACIONI HERBICID
ZA SUZBIJANJE USKOLISNIH I ŠIROKOLISNIH KOROVA U USEVU KUKURUZA

PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU I PRATEĆE UPUTSTVO.
PRIZNAVATI SE UPUTSTVA ZA UPOTREBU DA BI SE IZBEGLI RIZICI PO ZDRAVLJE LJUDI I ŽIVOTNU SREDINU.

PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROMUČKATI BOCU.

U promet se stavlja u obliku koncentrata za suspenziju – SC .

Sastav preparata: Mezontrion + Terbutilazin

Aktivna supstanca: Mezontrion
Generički naziv: Mezontrion
Hemijski naziv (IUPAC): 2-(4-mesyl-2-nitrobenzoyl) cyclohexane -1,3-dione
Sadržaj: 50 ± 5g/l Mezontrina
Tehnička čistoća: min. 92%
CAS br: 104206-82-8

Aktivna supstanca: Terbutilazin
Generički naziv: Terbutilazin
Hemijski naziv (IUPAC): N²-tert-butyl-6-chloro-N⁴-ethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine
Sadržaj: 326 ± 16,3 g/l Terbutilazina
Tehnička čistoća: min. 95%
CAS br: 5915-41-3

HRAC	
Mezontrion	2 (F2)
Terbutilazin	5 (C1)

presejavanja na tretiranim površinama se može sejati kukuruz. Ograničiti radnicima vreme provedeno u usevu kukuruza na 4 sata u toku dana. Zabraniti pristup stanovnicima najmanje 20 m od tretirane površine u periodu trajanja karence.

NEGATIVNO DELOVANJE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA:
Na vodene organizme: veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu.
Na vode: Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoka jezera, izvorista, vodonabjevanja), tretirajući najmanje 20 metara udaljeno od njih.

KARENCA (vreme između poslednje primene preparata i žetve): Obezbeđeno vremenom primene.
RADNJA KARENCA (vreme u kome nije dozvoljen rad u polju ili zaštićenom prostoru): 6 časova.

Tretiranje iz vazduhoplova: Nije dozvoljeno.
FITOTOKSICNOST: Preparat Mezorok Duo je fitotoksičan za mnoge gajene biljke i zbog toga u toku primene treba sprečiti zanošenje na susedne osetljive useve i zasade.

PRIPREMA SREDSTVA ZA PRIMENU: Potrebnu količinu preparate sipati u rezervoar prskalice, predhodno do polovine napunjen vodom, zatim dopuniti rezervoar vodom i dobro promešati.

UPOTREBA SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA DOZVOLJEN JE ISKLJUČIVO CERTIFIKOVANIM PROFESIONALNIM KORISNICIMA.

Uputstvo za pravilno skladištenje: Preparat treba skladištiti u originalnoj ambalaži, na suvom, hladnom i dobro ventiliranom mestu, na sobnoj temperaturi. Čuvati pod ključem u dobro zatvorenom kontejnerima. Mesto skladištenja mora biti zaštićeno od pristupa deca, neovlašćenih osoba i životinja. Na mestu na kome se skladište ne smeju se čuvati hrana, stočna hrana, đubriva ili semenska roba.

Simptomi trovanja i mere prve pomoći i lečenja: Mehanizam delovanja triazina nije dovoljno razjašnjen. Trovanja su retka, sem ako se radi o visokim dozama. Nakon ingestije se javljaju bolovi u trbuhu, povraćanje, dijareja, a kod teških trovanja i fasciklucije mišića, ubrzano disanje, ataksija i konvulzije. U daljem toku, kod teških trovanja, moguća su i oštećenja jetre i bubrega. Simptomatologija trovanja mezontrionom uključuje muku, gađenje i povraćanje nakon ingestije. Nakon ingestije preparata može se javiti mučnina, povraćanje, bolovi u trbuhu i malaksalost, a nakon udisanja suv, nadražajni kašalj i ubrzano disanje. Ukoliko je preparat ingestiran, neophodno je pažljivo načiniti lavazu (ispiranje) želuca, a nakon toga dati medicinski ugalj. Ne postoji specifičan antidot. Neophodno je praćenje osnovnih vitalnih parametara, kao i primena lokalne i sistemske simptomatske terapije. U slučaju potrebe za savet (detaljnija uputstva) obratiti se Nacionalnom centru za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (Tel.: 011-3840-84). Pokazati bezbednosni list ili etiketu osobi koja pruža prvu pomoć i lekaru.

Nacin ispiranja ambalaže: Ispiranjenu ambalažu od sredstva za zaštitu bilja potrebno je ispirati odmah nakon praznjenja, kako se sredstvo za zaštitu bilja ne bi osušilo u unutrašnjosti ambalaže. Tečnost od ispiranja (ispirak) ambalaže sipa se u rezervoar uređaja za primenu sredstva za zaštitu bilja i koristi za pripremanje rastvora za tretiranje. Ispiranjena ambalaža se korističenjem postupka trostrukog ispiranja ili postupka ispiranja pod pritiskom. Postupak trostrukog ispiranja vrši se na sledeći način: sadržaj ambalaže se isprazni u rezervoar prskalice i ostavi da se oceđi 30 sekundi; doda se voda do 1/3 zapremine ambalaže; ambalaža se zatvori i sadržaj snažno promućka, tako da voda dođe do svih unutrašnjih površina; zatvarać ambalaže se skinu i pusti se da voda koju je izvršeno ispiranje iscuri u rezervoar uređaja za primenu sredstva za zaštitu bilja i ambalaža se ostavi 30 sekundi da se oceđi. Postupak se ponovi još dva puta i svaki put pri ponavljanju postupka ispiranja koristi čista voda, a zatim se isprana ambalaža probuši na tri mesta i tako učini neupotrebljivom. Ispiranje ispiranjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se korišćenjem specijalnog rasprskivača koji se nalazi na uređajima za primenu sredstva za zaštitu bilja i vrši se na sledeći način: dno ili bočni zid ambalaže se probuši i na to mesto se pričvrsti specijalni rasprskivač - dizna uređaja za primenu sredstva za zaštitu bilja; kroz specijalni rasprskivač - diznu propušta se voda u trajanju od oko 30 sekundi; po završenom ispiranju, ambalaža se ostavlja da se oceđi i osuši, probuši se na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

Postupanje sa ostacima SZB i ispraznjenom ambalažom: Nakon upotrebe, korisnik sredstva za zaštitu bilja ne sme ponovo koristiti ispraznjenu ambalažu u bilo koje svrhe, već se prazna ambalaža mora zbrinuti na propisan način. Ostaci pesticida se uklanjaju sa ambalaže do nivoa 0,1% kako bi se ambalaža učinila neopasnom. Korisnik SZB ispranu ambalažu odlaze u posebne kese i dostavlja distributeru od koga je sredstvo kupljeno.

Uputstvo o postupanju u slučajevima ispuštanja sredstva za zaštitu bilja u životnu sredinu: Sprečiti kontaminaciju vode i zemljišta i odmah informisati predstavnike lokalnih vlasti o tom događaju. Ukoliko je došlo do nekontrolisanog oslobađanja velikih količina preparata (pri proizvodnji, transportu, skladištenju, i tđ) neophodno je uz primenu odgovarajućih uputstava zaštitne opreme ukloniti i uprati neželjenu materiju iz materijala koji se ne mogu očistiti. Zemlja ili specijalni upijaji za hemikalije, pokupiti preparat i smestiti ga u zatvorene kontejnere. Kontaminiranu površinu odmah oprati 5% rastvorom amonijaka. Nakon toga pokupiti materijal u zatvorenu posudu i odložiti u skladu sa lokalnom zakonskom regulativom.

Opis postupka čišćenja uređaja za primenu: Potpuno isprazniti rezervoar uređaja za primenu na tretiranoj površini; Rezervoar napuniti vodom i isprazniti čitav sistem. Rastaviti i očistiti dizne, filtere i ostalo. Uređaj za primenu treba očistiti i ispirati na površini na kojoj je tretman izvršen, dalje od izvora voda (bunari, jezera, vodotoci, izvorista voda).

ROK UPOTREBE: 2 godine ako se pravilno skladišti
DATUM PROIZVODNJE I BROJ ŠARŽE UTISNUT NA AMBALAŽI.

Broj rešenja Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede:
3393327 2024 14842 003 000 321 009 od 21.11.2025.

Proizvodi i pakuje: H.I. "Zupa" d.o.o., Kruševac, Srbija, Šandora Petefija bb, tel: 037/424-476, office@hizupa.rs

