



# MEZOKOR

SELEKTIVNI TRANSLOKACIONI HERBICID ZA SUZBIJANJE JEDNOGODIŠNJIH I VIŠEGODIŠNJIH ŠIROKOLISNIH KOROVA U USEVU KUKURUZA

Herbicid u obliku koncentrovane suspenzije (SC).  
PRE UPOTREBE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROMUČKATI BOCU

**PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU I PRATEĆE UPUTSTVO**

**PRIDRŽAVATI SE UPUTSTVA ZA UPOTREBU DA BI SE IZBEGLI RIZICI PO DRAVLJE LJUDI I ŽIVOTNU SREDINU**

## Sastav preparata:

Aktivna supstanca:	MEZOTRION
Generički naziv:	mezotrion
Hemijski naziv (IUPAC):	2-(4-metil-2-nitrobenzoi) cikloheksan-1,3-dion
Sadržaj:	480 ± 24 g/l
Tehničke čistoće:	min 92%
CAS br:	104206-82-8

## HRAC

Mezotrion	27 (F2)
-----------	---------

## PAŽNJA

**Obaveštenje o opasnosti:** Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Dodatno obaveštenje o opasnosti: EUH401** „Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.“ EUH208 „Sadržji 1,2-benzotiazolion-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.“

**Obaveštenje o merama predostrožnosti:** Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. Sakupiti prosuti sadržaj. Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

## Dodatne oznake bezbednosti:

**SP1** Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstava za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađivanje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

**SP02** Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

**Simptomi trovanja i mere prve pomoći i lečenja:** U slučaju akutnog trovanja mogu javiti blaži opšti simptomi trovanja: mučnina, gađenje, glavobolja, malaksalost, a nekada i povraćanje. Nakon kontakta sa kožom može se javiti vrlo blago crvenilo, dok se kontakt sa očima može manifestovati blagom iritacijom konjunktiva i suzenjem. Eventualno, se može javiti hipersalivacija, grebanje u grlu i bol u trbuhu. U slučaju inhalacije, ekspanirano izvesti na svež vazduh i obratiti se lekaru. U slučaju ingestije, ukoliko je osoba svesna i saraduje isprati usta, dati da popije 2-3 čaše vode i obratiti se lekaru. Ne izazivati povraćanje, a u zdravstvenoj ustanovi uraditi lavazu želuca uz konsultaciju toksikologa i zaštitu disajnih puteva. Nakon toga može se dati aktivni uglj. Ukoliko dođe do kontakta sa kožom kontaminiranu površinu dobro oprati vodom i sapunom, a ukoliko dođe do kontakta sa očima izvršiti ispiranje sa dosta vode u toku 15 minuta. Pre toga skinuti kontaktna sočiva, ako postoje. Po potrebi, obratiti se za pomoć lekaru. Za preparat MEZOKOR (MEZOTRION) ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna. U slučaju potrebe za savet (detajnija uputstva) obratiti se Nacionalnom centru za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (Tel: 011-360-84-40). Pokazati bezbednosni list ili etiketu osobi koja pruža prvu pomoć u lekaru.

**Uputstvo za pravilno skladištenje:** Preparat se čuva u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži, na tamnom, hladnom i suvom mestu, sa dobrom ventilacijom, odvojeno od izvora paljenja, električnih, kao i toplinskih izvora. Preparat treba čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati van dohvata dece i neovlašćenih osoba.

**Način ispiranja ambalaže:** Ispranjenu ambalažu od sredstva za zaštitu bilja potrebno je isprati odmah nakon pražnjenja, kako se sredstvo za zaštitu bilja ne bi osušilo u unutrašnjosti ambalaže. Tečnost od ispiranja (ispirak) ambalaže sipa se u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i koristi za pripremanje rastvora za tretiranje. Ispranjena ambalaža sipa se koristećenjem 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 ocedi 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; zatvarač ambalaže se skine i pusti se da voda kojom je izvršeno ispiranje iscuri u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i ambalaža se ostavi 30 sekundi da se ocedi. 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 ispranjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se korišćenjem specijalnog raspršivača koji se nalazi na uređajima za primenu sredstava za zaštitu bilja i vrši se na sledeći način: dno ili bočni zid ambalaže se probuši i na to mesto se pričvrsti specijalni raspršivač - dizna uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja; kroz specijalni raspršivač - diznu propusta se voda u trajanju od oko 30 sekundi; po završenom ispiranju, ambalaža se ostavlja da se ocedi i osuši, probuši se na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

**Postupak čišćenja uređaja za primenu:** Potpuno isprazniti rezervoar uređaja za primenu na tretiranju površini; Rezervoar napuniti vodom i isprazniti čitav sistem. Ravstaviti i očistiti dizne, filtere i ostalo. Uređaj za primenu treba očistiti i isprati na površini na kojoj je tretman izvršen, dalje od izvora voda (bunari, jezera, vodotoci, izvoršta voda).

## Postupanje sa ošacima SZB i ispraznjenom ambalažom:

Nakon upotrebe, korisnik sredstva za zaštitu bilja ne sme ponovo koristiti ispranjenu 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:** Ne treba dozvoliti da ovaj preparat nekontrolisano dospe u votokove (podzemne i nadzemne) i zemljište, jer je otrovan za organizme u vodi. U slučaju izlivanja velikih količina neophodno je obavestiti predstavnike lokalnih vlasti.



Eventualno prosuti preparat uz korišćenje lične zaštitne opreme treba okružiti i upiti inertnim, nezapaljivim materijalima kao što su pesak, zemlja ili specijalni upijači za hemikalije. Nakon toga, prikupiti sadržaj i odložiti ga u specijalne, za to pripremljene posude. Ostatke isprati sa dosta vode, koju takode treba prikupiti.

**UPOTREBA SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA DOZVOLJENA JE ISKLJUČIVO CERTIFIKOVANIM PROFESIONALNIM KORISNICIMA.**

**PRIMENA:** MEZOKOR je selektivni translokacioni herbicid koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu kukuruza.

**Vreme primene:** Primenuje se nakon nicanja kukuruza kada je usev u fazi 2-8 listova (faze 12-18 BBCH skale) a širokolisni korovi u usevu kukuruza.

**Količina primene:** 0,15-0,25 l/ha (odnosno 1,5-2,5 ml na 100m<sup>2</sup>);

**Preparat se primenjuje traktorskim ili ličnim prskalicama uz utrosak vode od 200-400 l/ha (2-4 l na 100m<sup>2</sup>);**

**Maksimalan broj tretiranja:** Jednom, na istoj površini, u toku jedne vegetacione sezone.

## SPEKTAR DELOVANJA:

**Dobro suzbija:** Jednogodišnji širokolisni korovi: teofrastova lipica (*Abutilon theophrasti*), štir obični (*Amaranthus retroflexus*), štir bljutavi (*Amaranthus bioides*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), tatula obična (*Datura stramonium*), sunceokret samonikli (*Helianthus annuus*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), boca obična (*Xanthium strumarium*).

**Slabo suzbija:** vijušak njivski (*Bilderydia convolvulus*), poponac njivski (*Convolvulus arvensis*).

**PRIPREMA SREDSTVA ZA PRIMENU I NAČIN PRIMENE:** Odmernu količinu preparata sipati u rezervoar prskalice do pola napunjen vodom. Dobro promešati i dopuniti rezervoar do potrebne količine vode. Primena se može obaviti traktorskim ili ličnim prskalicama. Pre otvaranja ambalaže sadržaj dobro promućkati.

**Tretiranje iz aviona:** Nije dozvoljeno.

**NAPOMENA:** U slučaju preoravanja ili prevremenog skidanja useva na tretiranim površinama može se sejati samo kukuruz.

**Usevi koji se mogu sejati u normalnom ploduredu posle primene herbicida:** Nakon primene preparata MEZOKOR u jesen iste godine mogu se sejati ozima strna žita, a nakon dubokog oranja i uljana repica. U proleće naredne godine jara strna žita, kukuruz, sunceokret, soja i krompir se mogu sejati nakon dubokog oranja. Dve godine nakon primene na tretiranim površinama mogu se sejati šećerna i stočna repa, spanać, grašak i pasulj.

**FITOTOKSIČNOST:** Preparat MEZOKOR je fitotoksičan za mnoge gajene biljke i zbog toga u toku primene treba sprečiti njegovo zanošenje na susedne osetljive useve i zasade.

**MOGUĆNOST MEŠANJA SREDSTVA:** Radi proširenja spektra delovanja preparat MEZOKOR se može mešati sa herbicidima na bazi nikosulfurona i rimsulfurona.

**Inkompatibilnost:** Preparat MEZOKOR ne mešati sa insekticidima izazrto kisele reakcije, a mogućnost mešanja sa drugim preparatima treba prethodno ispitati na manjoj površini.

## Negativno delovanje preparata:

1. Na organizme u vodi: Veoma toksično za organizme u vodi. Može izazvati dugotrajne neželjene efekte u vodenoj sredini. Sprečiti dospevanje sredstva u vode (vodotoci, jezera, bunari, izvoršta voda i vodosnabdevanja) i kanalizacionu mrežu.

2. Na vode (kontaminacija): Prilikom tretiranja treba poštovati vodoozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoci, jezera, izvori vode, bunari), tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

**KARENCA** (vreme između poslednje primene preparata i berbe odnosno žetve): obezbeđena vremenom primene za kukuruz **RADNA KARENCA** (vreme u kome nije dozvoljen rad u polju i zaštitnom prostoru): 12 h do sušenja depozita.

**DEGRADACIJA PESTICIDA** (poluvreme razgradnje u prirodnim uslovima): DT50 u zemljištu je 3-7 dana MDK (mg/kg); u skladu sa propisom koji određuje maksimalno dozvoljene količine ostataka u hrani i hrani za životinje za koje se određuju MDK ostataka sredstva za zaštitu bilja.

**ROK UPOTREBE:** 2 godine ako se pravilno skladišti

**DATUM PROIZVODNJE I BROJ SARŽE UTISNUT NA AMBALAŽI**

Broj rešenja Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije: 321-01-1900/2018-11, od 28.02.2019. sa svim važećim dopunama i izmenama.

**Zastupnik i distributer za Bosnu i Hercegovinu:** NOVOPROM d.o.o. Modriča, Majevička 4, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, tel: +387 53 820 681

Riješenje ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske: 12.03.3-330-3059/20 od 05.10.2020.

**Proizvodni i pakuje:** H.J. "Župa" d.o.o., Kruševac, Srbija, Šandora Petefija bb, tel: 037/424-476, office@hizupa.rs

