



## Pažnja

**OBAVEŠTENJE O OPASNOSTI:** Štetno ako se proguta. Dovodi do jake iritacije oka. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**OBAVEŠTENJE O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI:** Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odelu/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice. AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukolikoni kontakt sa sočima, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode Ako dode do iritacije oka ili osipa :Potražiti medicinski savet/ mišljenje. Odlaaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima/ međunarodnim propisima.

**OPŠTE OZNAKE BEZBEDNOSTI: SP 1** – Sprečiti zagaganje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu SZB ne čistiti u blizini površinskih voda.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike: SPo2 – Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odelu.

### SIMPTOMI TROVANJA, PRVA POMOĆ I LEČENJE:

**Simptomi:** U kontaktu sa očima, može doći do slabe iritacije sa pojačanim suženjem i hiperemijom konjunktiva. U ponovljenom kontaktu sa kožom može izazvati alergijske reakcije. Nakon inhalacione izloženosti može se javiti suv nadražajni kašalj i otežano disanje. Nakon akutnog oralnog trovanja može dovesti do pojave mučnine, povraćanja, bolova u trbuhu, a u težim slučajevima trovanja i do oštećenja jetre i bubrega, opšte slabosti i malaksalosti, edema pluća.

**PRVA POMOĆ I LEČENJE:** U slučaju inhalacije, zatrovanog izvesti na svež vazduh i obratiti se lekaru. U slučaju ingestije, ako je osoba svesna dati joj da popije 2-3 čaše vode i obratiti se lekaru. U medicinskoj ustanovi uraditi lavazu želuca, (uz zaštitu disajnih puteva, ako osoba nije svesti), a posle se može dati aktivni uglj. Ukoliko dode do kontakta sa kožom, skinuti kontaminiranu odelu, a kontaminiranu površinu dobro oprati vodom i sapunom. Ako dode do kontakta sa očima izvršiti ispiranje sa dosta vode, u trajanju od 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ako postoje. Po potrebi, obratiti se za pomoć lekaru (specijalisti za oči).

Za preparat Župazon (bentazon) 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).

**PREVENTIVNE MERE:** Pri radu sa sredstvom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odelatnog opreme na hemikalije, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice. Izbegavati kontakt sa kožom i sluznicama. Za vreme rada ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati i istuširati se. Kontaminirano radno odelo posle primene skinuti, ne nositi van radnog mesta, i pre ponovne upotrebe oprati.

**SKLADIŠTENJE I ČUVANJE:** Sredstvo čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, odvojeno od hrane i pića, stočne hrane i predmeta opšte upotrebe. Čuvati pod ključem van domašaja dece i neupućenih osoba.

**POSTUPANJE SA OŠTACIMA SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA I ISPRANJE OŠTACIMA AMBALAŽOM:** Praznu ambalažu ispirati vodom najmanje tri puta, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Neupotrebljeno sredstvo i praznu ambalažu predati ovlašćenom centru za prikupljanje opasnog otpada. Zabranjeno je ponovno korišćenje ambalaže sredstva za zaštitu bilja ili korišćenje ispraznjene ambalaže u neke druge svrhe!

### POSTUPAK ISPRANJA AMBALAŽE:

1. Sadržaj ambalaže isprazniti u rezervoar prskalice i ostaviti da se ocedi 30 sekundi;

2. Dodati vodu do 1/3 zapremine ambalaže;

3. Ambalažu zatvoriti i sadržaj snažno promućkati;

4. Skinuti zatvarač, a sadržaj ambalaže sipati u rezervoar prskalice i ostaviti da se ocedi 30 sekundi;

Postupak ponoviti još dva puta, s tim da se svaki put pri ponavljanju postupka ispiranja koristi čista voda, a zatim ambalažu probušiti na tri mesta da bi se učinila neupotrebljivom.

**POSTUPAK ČIŠĆENJA UREĐAJA ZA PRIMENU:** Potpuno isprazniti rezervoar uređaja za primenu na tretiranju površini; Rezervoar napuniti vodom i ispirati čitav sistem. Ravistaviti 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, izvoršta voda).

**POSTUPANJE U SLUČAJEVIMA ISPUŠTANJA SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA U ŽIVOTNU SREDINU:** Ne dozvoliti da sredstvo dospe u dublje slojeve zemljišta. Ne ispuštati sredstvo u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

**HERE ZA ZAŠTITU U SLUČAJU NEZGODE PRI TRANSPORTU:** Oznake lokaciju nesreće i upozorite druge učesnike u saobraćaju.

Odmah obavestiti policiju ili sanitarnu inspekciju.



# ŽUPAZON

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

Herbicid u obliku koncentrovanog rastvora ( SL ) svetlo smeđe boje.

### Sastav preparata:

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aktivna supstanca:      | — bentazon u obliku Na soli                                        |
| Generički naziv:        | — Bentazon                                                         |
| Hemijski naziv (IUPAC): | — 3 - izopropil- 1H-2,1, 3-benzo-tiadiaz- im-4(3H)-on-2,2,-dioksid |
| Sadržaj:                | — 480 g/l ± 24 g/l                                                 |
| Tehničke čistoće :      | — min 97%                                                          |
| CAS br:                 | — 25057-89-0 ; 50723-80-3                                          |

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

Vreme primene je posle nicanja kukuruza , kada je kukuruz u fazi 1-5 listova (faza 11-15 BBCH skale) a korovi u fazi 2 do 6 listova.

Utrošak vode: 200-400 l/ha

**MERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEZGODE U ZATVORENOM PROSTORU:** Pre ulaska obuci zaštitnu opremu u zagadenom prostoru i staviti filtersku polu masku ili masku za zaštitu od čestica. Sredstvo za raspršivanje sa adsorbentima (pesak, piljevina) i mehaniki pokupiti u bezbednu ambalažu (Bure). Oprati kontaminiranu površinu vodom i / ili mešavinu vode i deterdženta koji takode treba ukloniti u ambalažu za opasni otpad. Prikupljeni otpad predate ovlašćenom centru za prikupljanje opasnog otpada. Nakon čišćenja skiniti kontaminiranu odelu i zaštitna sredstva a kožu oprati vodom i sapunom.

Proizvođač ne snosi odgovornost za nedovoljno delovanje ili bilo koju drugu štetu nastalu usled nepravilnog skladištenja, rukovanja, primene ili pogrešne upotrebe proizvoda.

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

**SPEKTAR DELOVANJA vrste korova koje suzbija u količini primene od 3-4 l/ha preparata (odnosno 30ml-40ml na 100 m<sup>2</sup>):**  
— dobro suzbija : Amaranthus retroflexus-štr obični, , Chenopodium album — pepeljuge, Solanum nigrum-pomoćnica obična; Abutilon theophrasti-tipika teofrastova, Datura stramonium-tatula obična, — zadovoljavajuće suzbija : Belderykia convolvulus-vijušak njivski; Helianthus annuus- suncekret; Xanthium strumarium- boca obična

Maksimalni broj tretiranja na istoj površini u jednoj godini: jednom.

**Napomena:** Usveti koji se mogu sejati oko dode do preoravanja ili prevremenog skidanja useva: U slučaju preoravanja ili prevremenog skidanja useva na tretiranom površinama mogu se sejati strna žita,soja i lucerka.

**PRIPREMA SREDSTVA ZA PRIMENU I NAČIN PRIMENE:** **Primenjuje se prskanjem pomoću traktorskih prskalica uz utrošak 200-400l vode/ha ( 30-400l preparata na 100m<sup>2</sup>)**

Odmerenu 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 jednim prskalicama.

Primenjuje se folijarno, standardnim uređajima za tretiranje sa zemlje maksimalno jedan put godišnje na istoj površini.

**MEŠANJE SA DRUGIM SREDSTVIMA ZA ZAŠTITU BILJA:**

**Kompatibilnost:** Može se mešati sa preparatima na bazi dikambe, nikosulfurona, rimsulfurona.

**Inkompatibilnost:** Ne sme se mešati sa fluazifop-b butilom preparatima na bazi organofosfornih insekticida, a mogućnoš mešanja sa drugim preparatima treba prethodno ispitati na manjoj površini.

**NEGATIVNO DELOVANJE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA:**

**Na biljke fitotoksično:** Kada se primeni prema uputstvu proizvođača i u vremenskim uslovima koji su povoljni za rast kukuruza preparat Župazon pokazuje dobru selektivnost prema kukuruza. Zbog prolaznih fitotoksičnih efekata preparat se ne sme primenjivati na visokim temperaturama i jakoj insolaciji.

**Usevi koji se mogu sejati u normalnom plodoredu:** Pošto se bentazon relativno brzo degradira u zemljištu, DT-50 u zavisnosti od tipa zemljišta i uslova spoljašnje sredine iznosi 2-5 nedelja, nema opasnosti za naredne biljke u plodoredu.

**Usevi koji se mogu sejati ako dode do preoravanja ili prevremenog skidanja useva:** U slučaju preoravanja ili prevremenog skidanja useva na tretiranom površinama mogu se sejati strna žita,soja i lucerka.

**Usevi koji mogu biti oštećeni usled zanošenja preparata pri primeni herbicida:** Preparat je fitotoksičan za sve širokolisne useve i zasade i zbog toga u toku primene treba sprečiti zanošenje preparata na osetljive biljne vrste.

**Na vodene organizme (otrovnost):** Štetan je za organizme u vodi. Sprečiti dospevanje preparata u vode (vodotokove, bunare, jezera, izvoršta voda) i kanalizacionu mrežu. Može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu.

**Na vode (kontaminacija):** Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoka, bunara, jezera i izvoršta voda) tretirajući najmanje 20m udaljeno od njih. Ne izliti i bacati u kanalizaciju koncentrat ili tečnost od tretiranja i pranja opreme.

**KARENCA** (vreme između poslednje primene preparata i berbe odnosno žetve):

Obezbeđena je vremenom primene za kukuruz.

**RADNA KARENCA** (vreme u kome nije dozvoljen rad u polju i zaštićenom prostoru): do sušenja depozita.

**TOLERANCA-MDK** (maksimalno dozvoljena količina ostatka): U skladu sa propisom koji određuje maksimalno dozvoljene količine ostataka u hrani i hrani za životinje za koje se određuje MDK ostataka sredstava za zaštitu bilja.

Degradacija (poluvreme razgradnje u zemljištu-DT50): DT50 za bentazon u zemljištu je 2-5 nedelja

ROK TRAJANJA: 2 godine ako se pravilno skladišti

DATUM PROIZVODNJE I BROJ ŠARŽE UTISNUT NA AMBALAŽI

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:

12.03.3-330-3060/20 od 05.10.2020.

Broj rešenja Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine: 321-01-1807/2018-11 od 30.01.2019. sa svim

važećim dopunama i izmenama

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

