



PAŽNJA

OBAVEŠTENJE O OPASNOSTI: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
DODATNO OBAVEŠTENJE O OPASNOSTI: Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu. Sadržaj 1,2-benzizotiazolin-3-on koji 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.

OPSTE OZNAKE BEZBEDNOSTI: SP 1 – Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uredjaje za primenu SZB ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

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

Simptomi trovanja i mere prve pomoći i lečenja: a) u zdravstvenoj ustanovi uraditi lavazu želuca uz konsultaciju 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. U slučaju inhalacije, ekspaniranog izvesti na svež vazduh i obratiti se lekaru. U slučaju ingestije, ukoliko je osoba svesna i sarađuje 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 ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

U slučaju potrebe za savet (detaljnija uputstva) obratiti se Nacionalnom centru za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (Tel.: 011-360-84-40).

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 stocne hrane. Čuvati van dohvata dece i neovlašćenih osoba.

Način ispranja ambalaže: Ispranjenju 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. Ispranjenja ambalaža ispira se korišćenjem 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. Ispranje ispranjenih ambalaža 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 propušta 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.

Postupanje sa ostacima SZB i ispranjenom ambalažom: Nakon upotrebe, korisnik sredstva za zaštitu bilja ne sme ponovo koristiti ispranjenju 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.

Postupak 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. Uredjaj za primenu treba očistiti i isprati na površini na kojoj je tretman izvršen, dalje od izvora voda (bunari, jezera, vodotoci, izvoršta voda).

Uputstvo o postupanju u slučajevima ispuštanja sredstva za zaštitu bilja u životnu sredinu: Ne treba dozvoliti da ovaj preparat nekontrolisano dospe u vodonosnike (podzemne i nadzemne) i zemljište, jer je otrovan za organizme u vodi.

U slučaju izlivanja velikih količina neopodno je obavestiti predstavnike lokalnih vlasti. Eventualno prosuti preparat uz korišćenje lične zaštitne opreme treba okružiti i (ukoliko je pomešan sa tečnošću) 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. Ostatak isprati sa dosta vode, koju takođe treba prikupiti.



ŽUPAZAMOX

SELEKTIVNI HERBICID KONTAKTNE I REZIDUALNE AKTIVNOSTI

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

Herbicid u obliku koncentrovanog rastvora (SL).

Sastav preparata:

Aktivna supstanca: ———— IMAZAMOKS

Hemijski naziv (IUPAC): ———— (±)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2-imidazolin-2-il)-5-(metoksimetil) nikotinska kiselina

Sadržaj: ————— 40 ± 4 g/l

Tehničke čistoće: ————— min 95,0%

CAS br: ————— 114311-32-9

HRAC:

Imazamox

2(B)

PRIMENA: ŽUPAZAMOX je selektivni herbicid koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i nekih uskolisnih korova u usevu suncokreta (hibridi tolerantni na imidazolione).

Vreme primene: Primenuje se nakon nicanja IMI hibrida kada je usev u fazi od nicanja do 5 listova (faze 05-15 BBCH skale) a kada su korovi u fazi od klijanja do razvoja šestog lista.

NACIN PRIMENE: Preparat se primenjuje folijarno traktorskim ili lednim prskalicama u količini od 1 – 1,2 l/ha (odnosno 10 – 12 ml/10 l vode), uz utrošak vode 200 – 400 l/ha (2 – 4 l/100 m²).

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

Preparat se primenjuje folijarno traktorskim ili lednim prskalicama uz utrošak vode od 200-400 l/ha (2-4 l na 100 m²)

Maksimalan broj tretiranja u jednoj godini na istoj površini: jednom u toku godine na istoj površini.

SEKTER DELOVANJA:

Dobro suzbija u količini primene 1l/ha (10 ml na 100 m²): lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*), štir obični (*Amaranthus retroflexus*), vijušak njivski (*Bilderdia convolvulus*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), tatula obična (*Datura stramonium*), veliki muhar (*Echinochloa crus-galli*), dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*), dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*), gorušica (*Sinapis arvensis*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*).

Dobro suzbija u količini 1,2 l/ha (10 ml na 100 m²): lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*), štir obični (*Amaranthus retroflexus*), vijušak njivski (*Bilderdia convolvulus*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), tatula obična (*Datura stramonium*), veliki muhar (*Echinochloa crus-galli*), dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*), dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*), gorušica (*Sinapis arvensis*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), čistac (*Stachys annua*).

Zadovoljavajuće suzbija u količini primene 1l/ha (10 ml na 100 m²): ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), čistac (*Stachys annua*).

Zadovoljavajuće suzbija u količini primene 1,2 l/ha (10 ml na 100 m²): ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*).

NAPOMENA:

U slučaju preoravanja ili prevremenog skidanja useva na tretiranim površinama mogu se sejati soja, grašak, pasulj i suncokret tolerantni na herbicide iz grupe imidazolione.

Usevi koji se mogu sejati u normalnom plodoredu posle primene herbicida:

- 4 meseca nakon primene preparata ŽUPAZAMOX na tretiranim površinama mogu se sejati ječam, pšenica, raž, suncokret i duvan;

- 9 meseci posle primene mogu se sejati kukuruz i krompir;

- 12 meseci nakon primene mogu se sejati uljana repica i šećerna repa.

- Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoci, jezera, izvori vode, bunari), tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

Na vodenu životnu sredinu: Veoma toksično za vodene organizme. Može uzorokovati dugoročne štetne efekte na vodenu životnu sredinu. Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoci, jezera, izvori vode, bunari), tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

Negativno delovanje preparata: Fitotoksičnost:

Ukoliko se herbicid ŽUPAZAMOX primeni u stresnim uslovima, kao što je hladno i kišno vreme, može doći do prolazne fitotoksičnosti koja se manifestuje blagom hlazom listova i kratkotrajnim zaostajanjem u porastu, što se u kasnijim fazama ne odražava na prinos.

- fitotoksičan za mnoge gajene biljke i zbog toga u toku primene treba sprečiti njegovo zanošenje na susedne osetljive useve i zasade (lisnato povrće, šećernu repu).

PRIPREMA SREDSTVA ZA PRIMENU I NACIN 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 lednim prskalicama. Pre otvaranja ambalaže sadržaj dobro promućkati. Upotreba sredstva za zaštitu bilja dozvoljena je isključivo sertifikovanim profesionalnim korisnicima.

Tretiranje iz aviona: Nije dozvoljeno

MOGUĆNOST MESAANJA SREDSTVA: pre primene preporučuje se provera kompatibilnosti ili provera na manjim površinama.

Inkopatibilnost: Ne sme mešati sa insekticidima iz grupe karbamata i organofosfata.

KARENCA (vreme između poslednje primene preparata i berbe odnosno žetve): za suncokret obezbeđena vremenom primene.

RADNA KARENCA (vreme u kome nije dozvoljen rad u polju ili zaštićenom prostoru) : 6 časova.

DEGRADACIJA PESTICIDA (poluvreme razgradnje u prirodnim uslovima): DT50 u zemljištu je 17 dana, nije perzistentan.

MDK (mg/kg): 0,05

ROK UPOTREBE: 2 godine ako se pravilno skladišti

DATUM PROIZVODNJE I BROJ SARŽE UŠTISNU NA AMBALAŽI

ZASTUPNIK I DISTRIBUTER ZA BOSNU I HERCEGOVINU: NOVOPROM d.o.o. Modriča, Majevička 4, Republika Srpska, 3820 681, KRUŠEVAC, MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, SUMARSTVA I VODOPRIVREDE REPUBLIKE SRPSKE: 12.03.2-330-2554/22 od 20.10.2022.

Broj rešenja Ministarstva poljoprivrede, sumarstva i vodorprivede : 321-01-1877/2018-11 od 28.01.2019, sa svim važećim dopunama i izmenama.

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

