

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

BLAUVIT

NESISTEMIČNI FUNGICID I BAKTERICID SA PREVENTIVNIM DELOVANJEM

PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU I PRAĆEĆE UPUTSTVO

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

BLAUVIT se u promet stavlja u obliku kvašljivog praška WP, plave boje.

Sastav preparata:

Aktivna supstancija:	bakar-hidroksid
Generički naziv:	bakar-hidroksid
Hemijski naziv (IUPAC):	bakar (II) hidroksid
Sadržaj:	500 ±25 g/kg bakra (770 g/kg bakar-hidroksida; min. 58% Bakra, što odgovara 89% bakar-hidroksida)
CAS br:	20427-59-2

Primena: **BLAUVIT** se koristi u zasadima vinove loze za suzbijanje prouzrokovala plamenjače (*Plasmopara viticola*) u koncentraciji od 0,35–0,4% (35-40 g na 10 l vode). Preparat se primenjuje preventivno u feno fazama 11-79 BBCH skale, u zavisnosti od potrebe.

MAKSIMALAN BROJ TRETIRANJA: Dva tretiranja na istoj površini u toku jedne godine.

UTROŠAK VODE: 600 – 1000 l/ha (6-10 l na 100 m²)

KARENCA (vreme izmedju poslednje primene preparata pre berbe):
21 dan za stono sorte i 28 dana za vinske sorte.

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

Toleranca-MDK (maksimalna dozvoljena količina ostataka):

- 50,0 mg/kg – stono grožđe
- 50,0 mg/kg – vinsko grožđe

PRIPREMA SREDSTVA ZA PRIMENU I NAČIN PRIMENE: Odmerenu količinu preparata treba prethodno izmešati sa malo vode, a zatim uz stalno mešanje preneti u rezervoar u kome se nalazi preostala količina vode. Primena se može obaviti svim standardnim uređajima za tretiranje sa zemlje.

NAPOMENE: Ne prskati pri brzini vetra većoj od 2-3 m / s.

Štetno za ptice i kišnu listu.

Štetno za pčele. Ne sme se primenjivati u vreme cvetanja useva i zasada!

Tretiranje iz vazduhoplova: Nije dozvoljeno

POSTUPAK ČIŠĆENJA UREDJAJA ZA PRIMENU: Ostatke sredstva za prskanje razrediti vodom u odnosu 1: 10L i primeniti na tretiranu površinu dok je uključena mešalica. Dobro isprati rezervoar prskalice i isprazniti cevi prskalice i dizne, čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Očistiti dizne i filtere. Ceo sistem isprati čistom vodom. Prskalice i dizne treba isprati napolju, na mestima gde sredstvo ne može dospeti u površinske vode i gde nema opasnosti za ljude i životinje.

MOGUĆNOST MEŠANJA SREDSTVA (kompatibilnost): Može se mešati sa sumporom uz uslov da reakcija mešavine ostane neutralna i sa mineralnim uljima za primenu u toku mirovanja vegetacije.

NEMOGUĆNOST MEŠANJA SREDSTVA (nekompatibilnost-nemogućnost mešanja): Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije (dimetoat) i kalcijum polisulfidom.

NEGATIVNO DELOVANJE SREDSTVA ZA ZAŠITU BILJA:

FITOTOKSIČNOST: Preparat ne izaziva fitotoksične efekte ako se primenjuje u skladu sa uputstvom proizvođača.

Na vode (kontaminacija): Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoka, bunara, jezera i izvorišta voda) tretirajući najmanje dvadeset metara udaljeno od njih. Ne izlivati i bacati u kanalizaciju koncentrat, tečnost od tretiranja i pranja opreme.

Na vodene organizme: Štetan za vodene organizme. Sprečiti dospevanje sredstva u vode (vodotoci, bunari, jezera, izvorišta voda) i kanalizacionu mrežu.

KLASIFIKACIJA:

Akutna toksičnost (oralno), kategorija 4, H302

Akutna toksičnost (inhalaciono), kategorija 2, H330

Teško oštećenje oka, kategorija 1, H318

Vodena životna sredina – kategorija akutno 1, H400

Vodena životna sredina - kategorija hronično 1, H410

Piktogrami:

GHS05



GHS06



GHS09



Reč upozorenja: Opasnost

Obeležavanje:

H302 Štetno ako se proguta

H330 Smrtnosno ako se udiše

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

OPŠTE OZNAKE BEZBEDNOSTI: SP 1 – Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti: Nositи opremu za zaštitu respiratornih organa. Nositи zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice. Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje i hitno pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru. Skladištitи pod ključem. Odlaganje sadržaja/ambalaže/vršiti u skladu sa propisima RS.

PREVENTIVNE MERE: Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lica. Za vreme rada ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Posle završetka rada ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom. Pridržavati se i drugih mera higijensko-tehničke zaštite koje preporučuje proizvođač.

SIMPTOMI TROVANJA, PRVA POMOĆ I LEČENJE:

U slučaju trovanja odmah potražiti savet lekara, ako je moguće pokazati etiketu i uputstvo za upotrebu

Simptomi i znaci trovanja: Akutna peroralna trovanja jedinjenjima bakra vrlo retko imaju tešku kliničku sliku zbog izraženog emetičkog učinka. U slučaju da do trovanja ipak dođe, kao najizraženiji simptomi trovanja mogu se javiti povraćanje, žarenje i bol u ustima, duž jednjaka i u želucu, prolivi sa i bez grčeva u stomaku, snižen krvni pritisak. U slučajevima teških trovanja mogu se javiti oštećenja kapilara, oštećenje jetre sa žuticom i oštećenje burega, pad krvnog pritiska, eksitacija (u početku), a zatim dpresija CNS-a, intravaskularna hemoliza sa cirkulatornim šokom.U teškim trovanjima može doći do povećanog stvaranja methemoglobin. U inhalacionim trovanjima mogu se javiti peckanje u očima, suzenje, kašalj i nedostatak vazduha.

Prva pomoć i lečenje: U slučaju inhalacije, zatrovanog izvesti na svež vazduh i ukoliko ima problema sa disanjem, primeniti veštačko disanje. Odmah se obrati lekaru. U slučaju ingestije, odmah se obrati lekaru. Ako je osoba u svesnom stanju i sarduje izazvati povraćanje. Preporučije se ispiranje želuca u zdravstvenoj ustanovi uz prehodno uradjenu endotrahealnu intubaciju da bi se sprečila aspiracija želudačnog sadržaja u disajne puteve. Nakon toga, dati medicinski ugalj.U bolničkim uslovima nastanak šoka prevenirati primenom infuzionih rastvora i korigovati poremećaj vode i elektrolita .U slučaju bubrežne insuficijencije primeniti hemodializu , au slučaju oštećenja jetre daju se hepatoprotektivi i vitamini. Ukoliko dođe do kontaminacije kože kontaminiranu površinu dobro oprati vodom i sapunom, a ukoliko dođe do kontaminacije očiju izvršiti ispiranje sa dosta vode. Pre toga skinuti kontaktna sočiva, ako postoje. Odmah se obratiti lekaru (specijalisti za oči).

Pokazati bezbednosni list ili etiketu osobi koja pruža prvu pomoć i lekaru. Kao antidot se mogu davati BAL, dinatrijum kalcijum EDTA i penicilamin, u bolničkim uslovima.

U slučaju trovanja za bliža uputstva o lečenju konsultovati Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Beograd, tel. 011/3608-440, radi dobijanja detaljnih informacija, stručne konsultacije i preporuke za detaljni tretman zatrovanog.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE: Treba ga čuvati na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, pod ključem, van dohvata dece, odvojeno od namirnica, pića, stočne hrane i predmeta opšte upotrebe.

U SLUČAJU PROSIPANJA PREPARATA: Ne dozvoliti pristup neovlašćenim licima. Odgovorno lice obavezno, na propisan način, treba da obeleži mesto nezgode i obavesti nadležan organ inspekcije ili najbližu stanicu policije. Sprečiti da se prosuti sadržaj širi, kontaminira zemljište, ili da dospe u kanalizaciju, sistem za drenažu ili bilo koju drugu vodu. Pažljivo počistiti i prosuti materijal prikupiti koristeći inertni materijal (pesak, vermikulit, ili piljevinu) i odložiti u posebne kontejnere za odlaganje.

U slučaju prosipanja preparat skupiti na najpogodniji način i odložiti na za to održeno mesto i na adekvatan način obezbeđeno mesto (kontejneri ili sanitарне jame). Kontaminiranu površinu oprati vodom i detergentom (ili prebrisati vlažnom krpom) vodeći računa da ne dođe do kontaminacije voda . Sa praznom ambalašom postupati u skladu sa Pravilnikom o sadržini deklaracije i uputstva za primenu sredstva za zaštitu bilja , kao i specifičnim zahtevima i oznakama rizika i upozorenja za čoveka i životnu sredinu i načinu rukovanja ispraznjrenom ambalažom od sredstava za zaštitu bilja (*Sl.glasnik RS*,21/12). Unštavanje se može vršiti spaljivanjem u zatvorenom (licenciranom) sistemu , uz upotrebu filtra za otklanjanje otrovnih gasova (do propisanih granica emisije) .

POSTUPANJE SA OSTACIMA SREDSTVA ZA ZAŠITU BILJA I ISPRAŽNjENOM AMBALAŽOM: Praznu ambalažu isprati 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 ISPIRANJA 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 promučkati;
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 tretiranoj površini; Rezervoar napuniti vodom i isprati čitav sistem. Rastaviti 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, izvorišta voda).

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

MERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEZGODE PRI TRANSPORTU: Obeležiti mesto nezgode i upozoriti ostale učesnike u saobraćaju. Odmah obavestiti miliciju ili sanitarnu inspekciju.

MERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEZGODE U ZATVORENOM PROSTORU: Pre ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu i staviti滤器 polumasku ili masku za zaštitu od čestica. Prosuto sredstvo posuti adsorbensom (pesak, piljevina) i mehanički pokupiti u bezbednu ambalažu (bure). Oprati kontaminiranu površinu vodom i/ili smešom vode i detergenta koja se takođe treba odložiti u ambalažu za opasan otpad. Sakupljeni otpad predati ovlašćenom centru za sakupljanje opasnog otpada. Nakon čišćenja skinuti kontaminiranu odeću i zaštitna sredstva, a kožu oprati sa vodom i sapunom.

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

ROK UPOTREBE: 2 godine od datuma proizvodnje, ako se pravilno skladišti.

PAKOVANJA : 40g,100g,200g,500g,1kg, 10kg

DATUM PROIZVODNJE: odštampan na foliji.

BROJ ŠARŽE: odštampan na foliji.

NAPOMENA: Pošto je skladištenje i primena van našeg uticaja, ne snosimo rizik nepravilnog skladištenja i primene .

Broj rešenja Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine 321-01-183/2014-11 od 09.06.2015.

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