

Sistemin gold - uputstvo

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.

U promet se stavlja u obliku koncentrovane suspenzije – SC krem boje.

Sastav preparata:

Aktivna supstanca: Lambda cihalotrin; Acetamiprid
Generički naziv: Lambda cihalotrin, Acetamiprid
Hemijski naziv (IUPAC): Smeša izomera u odnosu 1:1: ((R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S,3S)-3-[[Z]-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
i
(S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3- [[Z]-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
ili
(R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S)- cis-3-[[Z]-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
i
(S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-[[Z]-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate;

(E)-N1-[[6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamide

Sadržaj Lambda cihalotrin 100±10 g/l (Tehnička čistoća min. 97%)
Acetamiprid 100±10 g/l (Tehnička čistoća min. 99%)
CAS br. 91465-08-6 (Lambda cihalotrin)
135410-20-7 (Acetamiprid)

IRAC

Lambda-cihalotrin	3A
Acetamirid	4A

PRIMENA: Sistemin gold je kontaktno sistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Koristi se u zasadu šećerne repe za suzbijanje repine pipe (*Bothynoderes puctiventris*) u koncentraciji 0,2 l/ha

Vreme primene: Na početku pojave imaga kada se utvrdi brojnost 1-3 imaga /10m².
Tretiranjem u toku vegetacije, od nicanja do formiranja prvih stalnih listova

MAKSIMALAN BROJ TRETIRANJA: Dva puta u toku jedne godine u zavisnosti od infekcije na 10 dana

Način primene i utrošak vode: Folijarno, traktorskim prskalicama, uz utrošak vode od 200-400l/ha;

Primenu treba obavljati u ranim jutarnjim, kasnim večernjim ili noćnim satima zbog zaštite pčela, ostalih polinatora i korisnih artropoda, ali i zbog smanjene efikasnosti piretroida na temperaturama većim od 25°C.

Tretiranje iz vazduhoplova: Nije dozvoljeno

MOGUĆNOST MEŠANJA SREDSTVA: Može se mešati sa piretroidima i neonikotinoidima

Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom kao i preparatima alkalne reakcije

FITOTOKSIČNOST:

Ne izaziva fitotoksične efekte ako se primenjuje u skladu sa uputstvom proizvođača

KARENCA (vreme između poslednje primene preparata i berbe): 14 dana

RADNA KARENCA (vreme u kome nije dozvoljen rad u polju i zaštićenom prostoru): 48h

U periodu radne karence treba ograničiti ulazak na tretirane površine i ograničiti pristup najmanje 10 metara od tretiranih zasada

Klasifikacija

Akutna toksičnost-peroralno, kat. 4 (H302),

Akutna toksičnost-inhalaciono, kat. 4 (H332)

Senzibilizacija kože, kat. 1 (H317)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, - kategorija akutno 1 (H400)

Opasnost po vodenu životnu sredinu - kategorija hronično 1 (H410)

Pikotogrami



GHS07



GHS09



PAŽNJA

Obaveštenje o opasnosti:

H302 Štetno ako se proguta

H332 Štetno ako se udiše

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatno obaveštenje o opasnosti

EUH 401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P261 Izbegavati udisanje magle/para/spreja.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P301+P310+P330 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja/lekara.

Isprati usta

P304+P340 AKO SE UDIŠE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Opšta dodatna oznaka bezbednosti

SP1 – Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom

Posebne dodatne oznake bezbednosti

SPo 2 – Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

Posebne dodatne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine

SPe 3 – Zbog zaštite vodenih organizama treba poštovati zone bezbednosti od 20 m + 20 metara vegetacionog pojasa

SPe 8 – Opasno za pčele/Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne tretirati usev za vreme cvetanja/Ne primenjivati u vreme ispaše pčela/Skloniti ili pokriti košnicu u toku primene i određeno vreme (treba navesti vreme) nakon primene/Ne primenjivati u vreme cvetanja korova/Odstraniti korove pre cvetanja

SIMPTOMI TROVANANJA PRVA POMOĆ I LEČENJE

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi: Kod izloženosti preparatu (oralnim putem) može se očekivati pojava mučnine, povraćanja, dijareje, bolova u trbuhu, ulceracija u usnoj duplji, bola pri gutanju, glavobolje, vrtoglavice, zamagljenog vida, ataksije, tremora i fibrilacije mišića. Nakon udisanja javljaju se različite alergijske manifestacije, kao što su alergijski rinitis, spastični bronhitis, pneumonitis. U kontaktu sa kožom dovode do svraba, alergijskog dermatitisa, sa eritemom, papulama i bulama kod osetljivijih osoba, uz parestezije koje se obično povlače u periodu od 12-24 sata.

Mere prve pomoći u slučaju trovanja:

Udisanje: Ako se nakon udisanja isparenja preparata pojave tegobe, izneti eksponiranu osobu na čist vazduh, a nakon toga potražiti savet lekara.

Kontakt sa kožom: Nakon kontaminacije kože neophodno je odmah skinuti eventualno kontaminiranu odeću i kožu obilno oprati vodom. Odmah se obratiti lekaru. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati.

Kontakt sa očima: Ako preparat dospe u oči neophodno je obilno ispiranje vodom u trajanju od 15-tak minuta (uz otvorene očne kapke), a nakon toga se obratiti lekaru.

Gutanje: Ako je preparat progutan popiti jednu do dve čaše vode. Ne izazivati povraćanje. Ukoliko je osoba bez svesti ne davati joj ništa. Odmah se obratiti lekaru.

Pri obraćanju lekaru obavezno poneti nalepnicu sa nazivom i/ili sastavom preparata.

Za detaljne informacije i prijavu trovanja (ekspozicije) obratiti se u:

Centar za kontrolu trovanja, Vojnomedicinska akademija, Crnotravska 17, 11000 Beograd svakog dana od 0-24 h na telefone: **36-08-440**, 662-381, 2661-122 lok. 31-440, 26-146.

Mere u slučaju nehotičnog izlivanja: Ukoliko je došlo do nekontrolisanog oslobađanja velikih količina preparata (pri proizvodnji, transportu, skladištenju, itd) neophodno je uz primenu odgovarajuće zaštitne opreme (zaštitne odeće, naočara, respiratora) pokupiti preparat i smestiti ga u zatvorene kontejnere. Kontaminiranu površinu je neophodno odmah oprati 5% rastvorom amonijaka. Nakon toga pokupiti materijal u zatvorenu posudu i odložiti u skladu sa lokalnom zakonskom regulativom.

MERE U SLUČAJU POŽARA

Štetni proizvodi razlaganja koji se javljaju u slučaju požara su oksidi ugljenika, oksidi azota, oksidi sumpora, cijanovodonik, ugljen monoksida i ugljen dioksida. Sredstva za gašenje u slučaju požara su: u slučaju male vatre CO₂, pena, vodena magla i prah za gašenje. U slučaju veće vatre moguća je upotreba vodenog šmrka. Pri gorenju većih količina preparata neophodna je primena izolacionih odela/aparata da bi se prevenirala mogućnost nastanka oštećenja kože, očiju i

respiratornog trakta.

SKLADIŠTENJE:

Preparat treba skladištiti u originalnoj ambalaži, na suvom, hladnom i dobro ventiliranom mestu, na sobnoj temperaturi, daleko od direktne sunčeve svetlosti. Čuvati pod ključem u dobro zatvorenim kontejnerima. Pri tome treba izbegavati kontakt sa jakim kiselinama, bazama i oksidirajućim agensima. Čuvati van dohvata dece, odvojeno od hrane, pića, stočne hrane i predmeta opšte upotrebe. Treba izbegavati kontakt sa očima i kožom. Nakon rukovanja preparatom je neophodno dobro oprati ruke.

NAČIN ISPIRANJA AMBALAŽE, POSTUPANJE SA OSTACIMA SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA I ISPRAŽNJENOM AMBALAŽOM: Sadržaj ambalaže se najpre isprazni u rezervoar prskalice i ostavi da se ocedi 30 sekundi. Zatim se doda voda do 1/3 zapremine ambalaže. Ambalažu zatvoriti i sadržaj snažno promućkati, tako da voda dodje do svih unutrašnjih površina. Zatvarač ambalaže se skine i pusti se da voda kojom je izvršeno ispiranje iscure u rezervoar uređaja za primenu i ambalaža se ostavi 30 sekundi da se ocedi. Ovaj postupak ponoviti još dva puta, s tim da se, svaki put pri ponavljanju koristi čista voda. Ispranu ambalažu probušiti na tri mesta i tako je učiniti neupotrebljivom. Ispiranje ambalaže se takodje može vršiti korišćenjem specijalnog raspršivača koji se nalazi na uređajima za primenu i to na sledeći način: dno ili bočni zid ambalaže se probuši i na to mesto se pričvrsti specijalni raspskivač – dizna uređaja za primenu sredstva za zaštitu bilja. Kroz tu diznu (rasprskivač) propuštati vodu u trajanju od 30 sekundi. Po završenom ispiranju, ostaviti ambalažu da se ocedi, osuši i probuši na tri mesta, da bi se učinila neupotrebljivom. Ambalažu isprati odmah nakon pražnjenja kako se sredstvo ne bi osušilo u unutrašnjosti ambalaže.

Iskorišćenu ambalažu ne koristiti ponovo i ne koristiti je u druge svrhe.

Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje, u skladu sa propisima kojima se uređuje ambalaža i ambalažni otpad.

POSTUPAK ČIŠĆENJA UREDJAJA 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 koja je tretirana., dalje od izvora voda (izvorišta voda, vodotokova, jezera i bunara)

Nastanak otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru. Korisnik je dužan da ostatke neiskorišćenog proizvoda ili proizvoda kome je istekao rok trajanja preda ovlašćenom sakupljaču opasnog otpada.

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

PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA PBAVEZNO PROMUĆKATI BOCU

ROK TRAJANJA: 2 godine ako se pravilno skladišti.

Pakovanje: 50ml, 250 ml, 1L, 5L, 10L, 20L

DATUM PROIZVODNJE I BROJ ŠARŽE UTISNUT NA AMBALAŽI.

Broj rešenja Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede

Proizvodi i pakuje: Hemijska Industrija ŽUPA d.o.o., Kruševac Srbija, Šandora Petefija bb, tel: 037/424-476, e-mail: office@hizupa.rs