



Številka: U34330-33/2020/5-6

Datum: 21. 4. 2020

Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, Ljubljana, Dunajska c. 22, izdaja na vlogo vlagatelja **Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije, Gospodinjska ulica 6, 1000 Ljubljana**, v zadevi izdaje dovoljenja za nujne primere v zvezi z varstvom rastlin na podlagi 5. člena Zakona o fitofarmacevtskih sredstvih (Uradni list RS, št. 83/12; ZFFS-1; v nadaljnjem besedilu: ZFFS-1) in 3. člena Uredbe o izvajanju uredb (ES) in (EU) o dajanju fitofarmacevtskih sredstev v promet (Uradni list RS, št. 5/15, 59/19, 9/20), naslednje

DOVOLJENJE ZA NUJNE PRIMERE V ZVEZI Z VARSTVOM RASTLIN

1. **Dovolita se promet ter omejena uporaba** fitofarmacevtskega sredstva (v nadaljnjem besedilu: FFS) **KABUKI (EC)** (*piraflufen-etil* 26,5 g/L), imetnika registracije Nihon Nohyaku Co., Ltd, UK, ki ga v Republiki Sloveniji zastopa in distribuira podjetje Karsia Dutovlje d.o.o., Poslovalnica Ljubljana, Tržaška c. 132, 1000 Ljubljana (v nadaljnjem besedilu: zastopnik).

2. UPORABA:

NAČIN DELOVANJA: Sredstvo KABUKI vsebuje novi hormon *piraflufen-etil* iz kemične skupine *pirazolilfenilov*. Deluje kot kontaktni herbicid, tako da po inhibiciji protoporfirinogen-oksidge uniči klorofil, kar vodi k hitri nekrozi rastlinskih celic. Stopnja učinkovitosti se viša s povišanjem temperature in intenzivnostjo svetlobe. Delovanje aktivne snovi *piraflufen-etil* ni sistemično in je omejeno na klorofil, v tleh pa se s hidrolizo izredno hitro razgradi, zato nima nobenega vpliva na podzemne dele rastline. Istočasno učinkuje tudi na nekatere plevelce. Dodajanje močil poveča njegovo učinkovitost. Pazimo, da ne pride do zanašanja na zelene nadzemne dele rastline.

NAVODILO ZA UPORABO:

Sredstvo KABUKI se uporablja:

- za **sušenje (desikacijo) krompirjevke v jedilnem in semenskem krompirju** v času, ko imajo gomolji zeleno debelino ali 14 dni pred izkopom in skladiščenjem krompirja (čvrsta kožica). Uporablja se ga pri enkratni uporabi v odmerku 0,8 L na ha pri porabi vode 300-400 L na ha in pri dvakratni ali deljeni (split) uporabi v odmerku 0,4 L na ha pri porabi vode 300 – 400 L na ha. V jedilnem in semenskem krompirju se lahko v eni rastni sezoni uporabi dva krat. Časovni presledek med dvema tretiranjema naj bo minimalno 5 dni.

- za uničevanje **koreninskih in debelih poganjkov na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja**, po 3. letu starosti vinograda, v času odganjanja koreninskih in debelih mladice (do višine 15-20 cm) oziroma dokler le-ti ne začnejo z olesenitvijo. Uporablja se ga pri enkratni uporabi v odmerku 0,8 L na ha pri porabi vode 300-400 L na ha in pri dvakratni ali deljeni (split) uporabi v odmerku 0,4 L na ha pri porabi vode 300 – 400 L /ha.

- za uničevanje **koreninskih in debelnih poganjkov** na **pečkatem in koščičastem sadju**, po 2. letu starosti sadovnjaka, v času rasti koreninskih izrastkov do višine 20 cm, oziroma dokler le-ti ne začnejo z olesenitvijo. Uporablja se ga v odmerku 0,8 L na ha pri porabi vode 300-400 L/ha. V eni rastni sezoni se ga lahko uporabi dva krat v minimalnem presledku 14 dni.

OPOZORILO: KABUKI se lahko uporabi na istem zemljišču največ dva krat v eni rastni dobi. Preprečiti je potrebno zanašanje sredstva na zelene dele trte in sadja.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo ne povzroča poškodb na gojenih rastlinah (ni fitotoksično), če ga uporabljamo v skladu z navodili za uporabo.

Priporoča se dodajanje antidriftnega sredstva GONDOR.

MEŠANJE: Sredstvo KABUKI se meša z običajnimi močili in močili na osnovi terpenov (NU-FILM-17).

KARENCA: Karenca je 14 dni za krompir ter 60 dni za trto in sadno drevje.

MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivno snov *piraflufen-etil* so določene s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo KABUKI se **razvrsti** kot:

Akutna strup. 4, H332

Preobčutljivost kože 1, H317

Draženje kože 2, H315

Poškodbe oči 1, H318

Strup. asp. 1, H304

Nevarno za vodno okolje, kronično 1, H410

Sredstvo KABUKI se **označi** kot:

Piktogrami GHS:



Opozorilne besede: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H332

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H315

Povzroča draženje kože.

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije o

nevarnosti:

EUH401

Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Previdnostni stavki - splošno: /

Previdnostni stavki - preprečevanje:

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P261	Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila.
Previdnostni stavki - odziv:	
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P391	Prestreči razlito tekočino.
Previdnostni stavki - shranjevanje: / Previdnostni stavki - odstranjevanje:	
P501	Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Dodatni stavki:

SP1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

SPe 3 Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in netretiran varnostni pas 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

Imetnik registracije je dolžan, da nevarnost in sestavo sredstva vidno označi na etiketi in v navodilu za uporabo. Oznake za nevarnost sredstva na etiketi mora imetnik registracije uskladiti z vsakokratnimi spremembami v zakonodaji, odločitvami pristojnih organov Evropske unije za razvrščanje, novimi spoznanji in manjšimi spremembami, ki nastanejo po izdaji te odločbe. Imetnik registracije mora o spremembi obvestiti Upravo RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.

OPOZORILA: Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varstva voda.

VARSTVO PRI DELU:

Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (kombinezon, predpasnik), zaščitne rokavice, trpežno obutev ali gumijaste škornje, ščitnik za obraz ali tesno prilegajoča zaščitna očala.

Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico ter med tretiranjem z ročno/oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

DELOVNA KARENCA: Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se tretirana površina posuši.

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom ter vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Stik s kožo: Odstraniti je potrebno kontaminirano obleko in obutev ter kožo temeljito umiti z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči spira s čisto mlačno vodo. Curek se usmeri v notranji kot očesne reže (ne na zrklo), pri poškodbah obeh oces pa na koren nosu. Oči se izpira 20 min in več. Nato se takoj poišče pomoč pri zdravniku ali okulistu.

Pri vdihavanju: Ravnati se je potrebno v skladu s splošnimi ukrepi.

Pri zaužitju: Usta se temeljito spere z vodo, ponesrečencu se ne daje piti ničesar. Takoj se pokliče zdravnika. BRUHANJA SE NE IZZIVA! V primeru spontanega bruhanja mora biti glava ponesrečene osebe nižje od bokov, da se prepreči aspiracija. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva.

Zdravniška pomoč: Pri zaužitju se praviloma ne izpira želodca, niti se ne daje aktivnega oglja zaradi nevarnosti aspiracije. Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Centrom za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

4. UPORABNIKI FFS: FFS KABUKI smejo v Republiki Sloveniji uporabljati poklicni pridelovalci pečkatega in koščičastega sadnega drevja, trte in krompirja, ki imajo veljavno potrdilo o pridobitvi znanj iz fitomedicine.
5. KOLIČINA FFS: do 1.500 L.
6. PROMET FFS:
MESTO IN NAČIN PRODAJE: FFS se prodaja neposredno, samo znanim kupcem iz 4. točke tega izreka. FFS ne sme biti v prosti prodaji. FFS se lahko prodaja na zahtevo pridelovalcev iz 4. točke tega izreka. Zastopnik za navedeno FFS mora ob prodaji navedenega FFS vsakega kupca pisno seznaniti z vsemi pogoji uporabe, ki so navedeni v izreku tega dovoljenja.
ETIKETA: FFS mora biti opremljeno z etiketo z navodilom za uporabo, ki jo je odobrila Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin in je v prilogi tega dovoljenja.
EMBALAŽA: Dajanje FFS v promet je dovoljeno samo za namene, določene v tem dovoljenju, in v originalni embalaži.
7. EVIDENCA ZASTOPNIKA: Zastopnik za FFS mora voditi evidenco, ki vsebuje podatek o kupcu FFS (ime, natančen naslov, številko potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine), podatek o datumu nakupa ter količini FFS, prodani posamičnemu kupcu.
Zastopnik za FFS lahko evidenco iz prejšnjega odstavka uporabi zgolj in samo za namen poročanja Upravi RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.
8. EVIDENCA UPORABNIKOV: Uporabniki FFS iz 4. točke tega izreka, ki bodo uporabili FFS KABUKI, morajo o uporabi tega FFS voditi evidenco, v kateri navedejo: lokacijo in površino nasada, datum uporabe FFS, čas uporabe, dejansko uporabljeno količino FFS, dejansko količino uporabljene vode, morebitna opažanja v zvezi z uporabo FFS ter druga opažanja v tretiranih nasadih. Uporabniki FFS morajo evidenco o uporabi FFS poslati zastopniku najpozneje **v roku 30 dni** po izteku veljavnosti tega dovoljenja.

9. VPLIV FFS: Uporabniki FFS iz 4. točke morajo opazovati tretirano površino glede vplivov in tveganj za okolje ter o ugotovitvah obvestiti opazovalno-napovedovalno službo za varstvo rastlin.
10. POROČANJE: Najpozneje **v roku 60 dni** po izteku veljavnosti tega dovoljenja mora zastopnik Upravi RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin poslati skupno poročilo o prometu in uporabi FFS, ki vsebuje podatke iz evidence o prodaji in uporabi, ki so navedeni v 7. in 8. točki tega izreka.
11. Dovoljenje za nujne primere za uporabo FFS KABUKI za uporabo v krompirju **velja od 15. 5. 2020 do 14. 9. 2020**. Dovoljenje za nujne primere za uporabo FFS KABUKI za uporabo v nasadih sadnega drevja in trte **velja od 1. 5. 2020 do 30. 8. 2020**.
12. Odgovornost glede fitotoksičnosti in učinkovitosti FFS je na strani vlagatelja.
13. Odgovornost glede pravilne rabe FFS v skladu s tem dovoljenjem je na strani uporabnikov.

O b r a z l o ž i t e v

Vlagatelj Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije, Gospodinjska ulica 6, 1000 Ljubljana, je dne 20. 3. 2020 vložil vlogo št. U34330-33/2020/1 za izdajo dovoljenja za nujne primere v zvezi z varstvom rastlin za uporabo FFS KABUKI (*piraflufen-etil* 26,5 g/L), imetnika registracije Nihon Nohyaku Co., Ltd, UK, ki ga v Republiki Sloveniji zastopa in distribuira podjetje Karsia Dutovlje d.o.o., Poslovalnica Ljubljana, Tržaška c. 132, 1000 Ljubljana, na podlagi 53. člena Uredbe (ES) št. 1107/2009 Evropskega parlamenta in sveta z dne 21. oktobra 2009 o dajanju fitofarmaceutskih sredstev v promet in razveljavitvi direktiv Sveta 79/117/EGS in 91/414/EGS (UL L št. 309 z dne 24.11.2009 str. 1; v nadaljnjem besedilu: Uredba 1107/2009/ES). Vlagatelj predlaga uporabo FFS za uničevanje koreninskih in debelnih poganjkov v sadjarstvu in vinogradništvu ter za desikacijo krompirjeve cime v pridelavi krompirja. Vlagatelj je vlogi priložil strokovno utemeljitev KGZ Maribor ter v vlogi pojasnil da je v letu 2020 nujna uporaba FFS KABUKI, predvsem iz razloga, ker pridelovalci nimajo na razpolago ustreznega FFS za navedene uporabe.

Pristojni organ je pregledal predloženo in na EU nivoju dostopno dokumentacijo za aktivno snov in FFS. FFS KABUKI v Republiki Sloveniji ni registrirano. V Republiki Sloveniji za uničevanje koreninskih in debelnih poganjkov pri pridelavi pečkatega in koščičastega sadnega drevja ter trte ni registriranega nobenega učinkovitega FFS, prav tako pa ni registriranega FFS za desikacijo krompirjeve cime v pridelavi krompirja.

Zaradi zmanjševanja uporabe herbicidov zlasti v ekološki in integrirani pridelavi, opuščanja ročne rezi ter uvajanja novih tehnologij v nasadih sadnega drevja in vinogradih, prihaja do nezadostnega uničenja koreninskih izrastkov ter s tem idealnega okolje za razvoj in prezimitev krvave uši in drugih škodljivih organizmov. Poleg tega vlagatelj predlaga uporabo sredstva tudi za desikacijo krompirjevke v jedilnem in semenskem krompirju. Desikacija krompirjevke je standardni postopek pri pridelavi krompirja. Potreben je pred spravilom. Mulčenje, kot alternativna nekemična metoda je manj primerno, saj pri tem pogosto pride do poškodb gomoljev in s tem dostopnosti za okužbe. To pa bi bistveno poslabšalo kakovost pridelka in možnost skladiščenja. Po prenehanju veljavnosti registracije sredstvom na osnovi aktivne snovi *dikvat* pridelovalci nimajo ustreznih možnosti za naveden tehnološki postopek. Za leto 2020 je bilo sicer že izdano dovoljenje za nujne primere za FFS, ki vsebuje aktivno snov *dikvat*, vendar so je njegova uporaba zelo omejena in pogojena z uporabo ustrezne mehanizacije. S tem pa so manjši pridelovalci izvzeti in brez možnosti za ustrezen agrotehnični ukrep. Zaradi tega je izdaja dovoljenja za nujne primere, za desikacijo krompirjevke pred spravilom krompirja, upravičena. V letih med 2009 in 2017 je bilo v Sloveniji sredstvo KABUKI že

registrirano in sicer za namene uničevanja poganjkov v sadjarstvu in vinogradništvu. Aktivna snov *piraf্লufen-etil* je ponovno odobrena z IZVEDBENO UREDBO KOMISIJE (EU) 2016/182 z dne 11. februarja 2016 o podaljšanju odobritve aktivne snovi *piraf্লufen-etil* v skladu z Uredbo (ES) št. 1107/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o dajanju fitofarmaceutskih sredstev v promet ter o spremembi Priloge k Izvedbeni uredbi Komisije (EU) št. 540/2011 do 31. 3. 2031. Pri tem je bilo ocenjeno prav sredstvo KABUKI (kodna oznaka: OS-169) in sicer za enake uporabe. Ob ponovni odobritvi aktivne snovi je bilo posebej izpostavljeno področje varovanja vodnih organizmov in neciljnih rastlin. Poleg tega je za slovensko kmetijstvo potencialno kritična tudi uporaba ročne oprtne škropilnice. Zaradi navedenega je dodatna ocena opravljena le za te segmente.

Iz navedenega je razvidno, da je izdaja dovoljenja za sredstvo KABUKI nujno potrebna za zagotavljanje konkurenčne pridelave v sadjarstvu, vinogradništvu in pri pridelavi krompirja. Zaradi navedenega je vlagatelj na pobudo pridelovalcev vložil vlogo za izdajo dovoljenja za nujne primere za sredstvo KABUKI za obdobje od 1. 5. 2020 dalje za uporabo v sadjarstvu in vinogradništvu ter od 15. 5. 2020 dalje za uporabo pri pridelavi krompirja.

Predložena je zahtevana dokumentacija, zato je Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin na podlagi 53. člena Uredbe 1107/2009/ES in 3. člena Uredbe o izvajanju uredb (ES) in (EU) o dajanju fitofarmaceutskih sredstev v promet (Uradni list RS, št. 5/15, 59/19, 9/20) zaradi nepredvidljive nevarnosti in gospodarske škode v sadjarstvu, vinogradništvu in pri pridelavi krompirja, izdala dovoljenje za nujne primere za uporabo FFS KABUKI pod pogoji, kot je razvidno iz izreka tega dovoljenja.

STROŠKI: Stroški postopka izdaje dovoljenja za nujne primere v skladu s V. točko priloge 2 Uredbe o izvajanju Uredb (ES) in (EU) o dajanju fitofarmaceutskih sredstev v promet (Uradni list RS, št. 5/15, 59/19, 9/20) v višini 700,00 EUR so plačani. Taksa po tarifni št. 1 in 3 Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/10-UPB5, 32/16, 30/18) v vrednosti 22,60 EUR je plačana.

POUK O PRAVNEM SREDSTVU: Zoper to dovoljenje je dovoljena pritožba na Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, v 15 dneh od vročitve tega dovoljenja. Pritožba se vložijo pri organu, ki je izdal dovoljenje, na naslov: Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, Dunajska c. 22, 1000 Ljubljana, in sicer pisno ali ustno na zapisnik ali pa priporočeno po pošti. Za pritožbo je potrebno plačati upravno takso v višini 18,10 EUR po tarifni št. 2 Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/10-UPB5, 32/16, 30/18), na TRR: 0110-1000315637, sklic 11 23370-7111002.

Postopek vodila:

Eva Žun
svetovalka



dr. Jernej Drofenik
v.d. generalnega direktorja

Poslano:

1. Osebna vročitev! - Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije, Gospodinjska ulica 6, 1000 Ljubljana;
2. RI - Karsia Dutovlje d.o.o., Poslovalnica Ljubljana, Tržaška c. 132, 1000 Ljubljana;
3. elektronsko - UVHVVR, FSI inšpekcija;
4. arhiv, tu.

Priloga - etiketa FFS KABUKI:

KABUKI®

HERBICID - sredstvo za uničevanje koreninskih in debelnih poganjkov (desikant) na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja ter na pečkatem in koščičastem sadju in krompirju formulirano v obliki **KONCENTRATA ZA EMULZIJO (EC)**

Vsebuje: piraflufen-etil..... 26,5 g/L (2,57 % w/w)
CAS št.: 129630-19-9



NEVARNO.

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Povzroča hude poškodbe oči.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča draženje kože.
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
Preprečiti vdihavanje hlapov/ razpršila.

PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTERT ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.

NE izzvati bruhanja.

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Prestreči razlito tekočino.

Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Imetnik registracije in proizvajalec: Nihon Nohyaku Co., Ltd, No. 2-5, Nihonbashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokio, Japonska

Pooblaščen zastopnik in distributer: KARSIA, Dutovlje, d.o.o., Poslovalnica Ljubljana, Tržaška 132, 1000 Ljubljana, Slovenija, tel.: 00 386-8-387-89-31; www.karsia.si

Številka odločbe: MKGP, UVHVVR št.: U34330-33/2020/5-6 z dne

Vsebina: xx L

® = zaščitni znak firme Nihon Nohyaku Co. Ltd, Tokio, Japonska

Datum proizvodnje in številka serije: na embalaži.

Rok uporabe: dve leti od datuma proizvodnje.

»Prazne embalaže ni dovoljeno ponovno uporabiti!«

»Zaradi varovanja zdravja ljudi in okolja, upoštevajte navodila za uporabo.«

»Sredstvo se NE sme prodajati v prosti prodaji. Sredstvo lahko uporabljajo le poklicni pridelovalci pečkatega in koščičastega sadnega drevja, trte in krompirja z veljavnim potrdilom o pridobitvi znanja iz fitomedicine.«

Varovanje okolja: s sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah. Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaževanje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varstva voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in netretiran varnostni pas 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

Znaki zastrupitve: do sedaj niso znani znaki zastrupitve pri ljudeh.

Prva pomoč in medicinski ukrepi ob nezgodi:

Splošni ukrepi: prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, jo zavarujemo pred mrazom ali vročino in ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Stik s kožo: odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom. V primeru draženja takoj poiščemo zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo delovno obleko operemo.

Stik z očmi: s palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oko temeljito speremo s čisto mlačno vodo. Curek usmerimo v notranji kot očesne reže (ne na zrklo), pri poškodbah obeh oces pa na koren nosu. Oči izpiramo 20 min in več. Nato takoj poiščemo pomoč pri zdravniku ali okulistu.

Pri vdihavanju: ravnamo se v skladu s splošnimi ukrepi.

Pri zaužitju: usta temeljito speremo z vodo, ponesrečencu ne dajemo ničesar za piti. Takoj pokličemo zdravnika. BRUHANJA NE IZZIVAMO! V primeru spontanega

bruhanja moramo glavo ponesrečene osebe postaviti tako, da je nižje od bokov. S tem preprečimo aspiracijo. Če je možno zdravniku predložimo navodila za uporabo sredstva.

Zdravniška pomoč:

Pri zaužitju praviloma ne izpiramo želodca, niti ne dajemo aktivnega oglja zaradi nevarnosti aspiracije. Zagotoviti in vzdrževati je potrebno osnovne življenjske funkcije. Želodca ne izpiramo, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinično odvajalo dajemo le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistropu se posvetujemo s Centrom za zastrupitve (Centrom za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

Način delovanja: KABUKI® vsebuje novi hormon *piraflufen-etil* iz kemične skupine *pirazolilfenilov*. Deluje kot kontaktni herbicid, tako da po inhibiciji protoporfirinogen-oksidadze uniči klorofil, kar vodi k hitri nekrozi rastlinskih celic. Stopnja učinkovitosti se viša s povišanjem temperature in intenzivnostjo svetlobe. Delovanje aktivne snovi *piraflufen-etila* ni sistemsko in je omejeno na klorofil, v tleh pa se s hidrolizo izredno hitro razgradi, zato nima nobenega vpliva na podzemne dele rastline. Istočasno učinkuje tudi na nekatere plevelce. Dodajanje močil poveča njegovo učinkovitost. Pazimo, da ne pride do zanašanja na zelene nadzemne dele rastline.

Navodilo za uporabo:

Sredstvo KABUKI se uporablja:

- za sušenje (desikacijo) **krompirjevke v jedilnem in semenskem krompirju** v času, ko imajo gomolji zeleno debelino ali 14 dni pred izkopom in skladiščenjem krompirja (čvrsta kožica). Uporabljam ga pri enkratni uporabi v odmerku 0,8 L na ha pri porabi vode 300-400 L na ha in pri dvakratni ali deljeni (split) uporabi v odmerku 0,4 L na ha pri porabi vode 300 - 400 L na ha V jedilnem in semenskem krompirju se lahko v eni rastni sezoni uporabi dva krat. Časovni presledek med dvema tretiranjema naj bo minimalno 5 dni;
- za uničevanje **koreninskih in debelih poganjkov na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja**, po 3. letu starosti vinograda, v času odganjanja koreninskih in debelih mladice (do višine 15-20 cm) oziroma dokler le-ti ne začnejo z olesenitvijo. Uporabljam ga pri enkratni uporabi v odmerku 0,8 L/ha pri porabi vode 300-400 L/ha in pri dvakratni ali deljeni (split) uporabi v odmerku 0,4 L/ha pri porabi vode 300 - 400 L /ha. V primeru deljene uporabe opravimo dve tretiranji v presledku največ 14 dni;
- za uničevanje **koreninskih in debelih poganjkov na pečkatem in koščičastem sadju**, po 2. letu starosti sadovnjaka, v času rasti koreninskih izrastkov do višine 20 cm, oziroma dokler le-ti ne začnejo z olesenitvijo. Uporabljam ga pri enkratni uporabi v odmerku 0,8 L/ha pri porabi vode 300-400 L/ha. V eni rastni sezoni ga lahko uporabimo dva-krat v minimalnem časovnem intervalu 14 dni.

Opozorilo: KABUKI® lahko uporabimo na istem zemljišču največ dva krat v eni rastni dobi. Preprečiti je potrebno zanašanje sredstva na zelene dele trte in sadja

Fitotoksičnost (občutljivost rastlin na sredstvo): sredstvo ne povzroča poškodb na gojenih rastlinah (ni fitotoksično), če ga uporabljamo v skladu z navodili za uporabo. Priporočamo dodajanje antidriftnega sredstva GONDOR.

Mešanje (kompatibilnost): KABUKI® se meša z običajnimi močili, močili na osnovi terpenov (NU-FILM-17) in in antidriftnim sredstvom. "Imetnik registracije jamči, da navedeno mešanje ne vpliva na učinkovitost sredstva.

Priprava sredstva za uporabo: odmerjeno količino sredstva vlijemo v rezervoar škropilnice napolnjen s polovico potrebne količine vode. Nato dolijemo vodo, ob stalnem mešanju do potrebne količine. V primeru dodajanja klasičnih močil, ki se penijo, le-te dodamo tik preden dopolnimo rezervoar škropilnice. Močilo NU-FILM-17 lahko dodamo kadarkoli, važno je le, da ga predhodno raztopimo v vodi.

Karenca: karenca je 14 dni za krompir ter 60 dni za trto in sadno drevje.

Varstvo pri delu: pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja moramo uporabljati primerno zaščitno obleko (kombinezon, predpasnik), zaščitne rokavice, trpežno obutev ali gumijaste škornje, ščitnik za obraz ali tesno prilegajoča zaščitna očala.

Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico ter med tretiranjem z ročno/oprtno škropilnico moramo uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Pri stiku s tretiranimi rastlinami moramo uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Delovna karenca: Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se tretirana površina posuši.

Pogoji skladiščenja: sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu, ločeno od hrane, pijače in krmil, pri temperaturi med 0 in 30°C ter nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

Navodilo za ravnanje v primeru nenamernega izpusta: v primeru nesreče najprej obvestimo **center za obveščanje 112**. V primeru nesreče pri prevozu takoj ugasnemo motor vozila, zavarujemo mesto nesreče in preprečimo nastajanje nadaljnje škode. Uporabimo primerno zaščitno opremo. Ponesrečeni osebi nudimo prvo pomoč in takoj pokličemo zdravnika. Sicer ukrepamo kot v zaprtem prostoru. V zaprtem prostoru poškodovano embalažo damo v posebej označene posode, da gre na uničenje. Po razlitem pripravku potresemo absorpcijsko sredstvo (pesek, zemlja, mivka, žaganje). Absorbirani pripravek zberemo v ustrezne in posebej označene posode, da gre na uničenje. Kontaminirana tla očistimo z vodo in detergentom. Večje količine odpadne vode zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odtočnih kanalov, vodotokov in podtalnice.

V primeru požara gasimo s peno, razpršeno vodo, CO₂ ali prahom. Pri požaru se sproščajo strupeni plini, zato pri gašenju uporabljamo dihalni aparat in nosimo popolno zaščitno obleko.

Ravnanje z ostanki sredstva in prazno embalažo: uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo oddamo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Splošne opombe: proizvajalec jamči za kakovost sredstva, dokler je v izvorno zaprti embalaži. Za morebitno škodo ali slabše delovanje, do česar bi lahko prišlo zaradi nestrokovne uporabe ali nepravilnega skladiščenja, proizvajalec ne odgovarja.

