

## VEGA

Kombinirani translokacijski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u ozimoj pšenici, ozimom ječmu, jarom ječmu, jaroj zobi, kukuruзу za zrno i silažu (bez podusjeva).

Sadrži:

**klopirolid..... 60 g/l**

*(3,6 diklorpiridin-2-karboksilna kiselina, monoaminska sol)*

CAS broj: 57754-85-5

**fluroksipir.....150 g/l**

*(1-metilheptil (4-amino-3,5-dikloro-6-fluoro-2-piridiloksi) acetat)*

CAS broj: 81406-37-3

Otapalo: cikloheksanon 32%, CAS: 108-94-1

Solvesso 100 33%, CAS: 64742-95-6

**Formulacija:** koncentrat za emulziju (EC)



### Opasnost

H226 Zapaljiva tekućina i para

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav

H318 Uzrokuje teške ozljede oka

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu

H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P240 Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije.

P241 Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.

P261 Izbjegavati udisanje pare, aerosol.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/...

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/...

P331 NE izazivati povraćanje.

P391 Sakupiti proliveno.

P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu

SP1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Stroj za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

Samo za profesionalne korisnike.

**Proizvodi:** Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd., Domnic Holm, Road 29th, Bandra (West), Mumbai 400050, India

**Rješenje Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva Republike Hrvatske;**

Klasa: UP/I-320-20/04-01/26, Ur.broj: 525-02-04-2 od 01.04.2004., Ur.broj: 525-09/0727-13-5 od 11.01.2013., Ur.broj: 525-09/0727-13-6 od 08.02.2013.

**Skladištenje:** Čuvati samo u originalnom spremniku, u posebnoj prostoriji pod ključem i izvan dohvata djece, na suhom i prohladnom mjestu (od 4 °C do 30 °C), odvojeno od hrane, pića i stočne hrane i izvora paljenja.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Primjena iz zraka nije dopuštena.

**Rok uporabe:** 2 godine od dana proizvodnje kod pravilnog skladištenja.

**Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.**

## UPUTA ZA UPORABU

**VEGA** suzbija **jednogodišnje širokolisne korove: broćiku** (*Galium aparine*), **običnu mišnjakinju** (*Stellaria media*), **ambroziju** (*Ambrosia elatior*), **slakasti dvornik** (*Polygonum convolvulus*), **kužnjak** (*Datura stramonium*), **crnu pomoćnicu** (*Solanum nigrum*), **samonikli suncokret** (*Helianthus annuus*), **kamilice** (*Matricaria spp.*), **jarmen** (*Anthemis arvensis*), **bijelu gorušicu** (*Sinapis arvensis*), **dikicu** (*Xanthium strumarium*), **čvorasti smrdelj** (*Galeopsis tetrahit*) i dr., te **višegodišnje širokolisne korove: poljski osijak** (*Cirsium arvense*), **obični slak** (*Convolvulus arvensis*), **veliki slak** (*Calystegia sepium*) i dr. nakon nicanja, kada su u aktivnom porastu.

Primjenjuje se u:

- **ozimoj pšenici, ozimom ječmu, jarom ječmu i jaroj zobi**, tretiranjem od početka busanja do pojave drugog koljenca (21-32 ZCK skali), u dozi 1-1,5 l/ha (100-150 ml 1000 m<sup>2</sup>),
- **kukuruzu za zrno i silažu** (bez podusjeva), tretiranjem u stadiju od 3 do potpuno razvijenih 6 listova kukuruza, u dozi 1-1,5 l/ha (100-150 ml na 1000 m<sup>2</sup>)

**Veće doze primjenjuju se samo kada su prisutni višegodišnji korovi i kod većih stadija razvoja korova.**

Najbolji rezultati postižu se primjenom na mlade korove u aktivnom rastu.

Sredstvo se primjenjuje uz utrošak 200-400 l/ha vode.

### Ograničenja

Smije se primijeniti samo jednom godišnje na istoj površini. Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena! Kod primjene spriječiti zanošenje pripravka na susjedne širokolisne kulture. Slama se ne smije koristiti za pripremu komposta za povrtlarstvo. Zbog isparljivosti ne smije se koristiti na lakim tlima i u kraškim područjima. Sredstvo se ne smije primijeniti ako je usjev oslabljen od hladnog ili prevlažnog vremena, biljnih bolesti ili štetnika, kao i kada se očekuje pojava noćnog mraza. Ne preporučuje se miješanje sa drugim sredstvima.

### Ograničenje plodoreda

Zbog izrazite osjetljivosti na ostatke u tlu, nakon primjene sredstva u jesen iste godine i u proljeće iduće godine ne smije se sijati: lucernu, djeteline, mrkvu, peršin, pastirnjak, salatu i rajčicu, dok se grašak smije sijati tek 16 mjeseci nakon primjene.

### Karenca:

63 dana za kukuruz i strna žita.

Silažni kukuruz može se žeti najranije u fazi mliječne zriobe.

### Utjecaj na korisne organizme

U primjeni nije opasan za pčele i gujavice. Ne oštećuje populacije *Pardosa amentata*, *Aleochara bilineata* i *Pterostichus cupreus*. Ne oštećuje odnos ugljika i dušika (C : N) i mikrobiološku aktivnost tla.

### Zaštita voda

Sredstvo se ne smije primjenjivati u zonama sanitarne zaštite vode za piće i kraškim poljima koja služe za prikupljanje pitke vode, te u odnosu na bunare, jezera i mora, smije se koristiti najmanje na udaljenosti od 20 m od istih. Ostaci sredstva ne smiju se ispuštati u kanalizacijske sustave i otvorene vodotoke.

### Priprema sredstva za primjenu

Napuniti 2/3 spremnika prskalice s vodom i uz miješanje dodati određenu količinu preparata, koji se prije dodavanja promućka u ambalaži. Spremnik prskalice nadopuniti preostalim količinom vode. Miješanje treba osigurati i za vrijeme prskanja.

### **Otrovnost, mjere zaštite i opreza pri radu**

**VEGA** može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišni sustav. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno ako se udiše, može nadražiti dišni sustav. Otrovnost je za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Osigurati da primjenu sredstva provode za to osposobljene osobe. Pri radu sa sredstvom potrebno je provoditi opće mjere zaštite na radu te koristiti zaštitnu opremu (zaštitna odjeća, rukavice, cipele, zaštitnu masku s kombiniranim smeđe bijelim filterom A i P). Posebno štiti kožu i sluznice od kontakta s koncentriranim preparatom, izbjegavati udisanje kod primjene. Održavati osobnu higijenu, pri radu ne pušiti niti uzimati hranu i piće. Nakon rada dobro oprati kožu vodom i sapunom, kontaminiranu odjeću skinuti.

### **Simptomi trovanja**

Nakon udisanja moguća iritacija nosa i ždrijela, kašalj i kihanje, mučnina, glavobolja, vrtoglavica, depresija središnjeg živčanog sustava, pospanost. Nakon dodira s kožom može crvenilo, sušenje i pucanje kože. Nakon dodira s očima moguće crvenilo i suženje. U slučaju gutanja moguća slabost, mučnina, povraćanje, proljev, bol u trbuhu, edem pluća.

### **Prva pomoć i liječenje**

Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svježi zrak i odmah pozvati liječnika. Skinuti kontaminiranu odjeću. Po potrebi obaviti dekontaminaciju kože i oči. U slučaju dodira s kožom skinuti kontaminiranu odjeću i obuću i zahvaćeno područje oprati tekućom, mlakom vodom i sapunom, a ako su simptomi i dalje prisutni otići kod liječnika. Kod dodira s očima, ispirati oči čistom vodom najmanje 15 minuta. Ako su bol, pečenje i drugi simptomi prisutni i nakon tog vremena ne prekidati ispiranje, već što prije zatražiti pomoć okuliste. Kod gutanja sredstva, ne izazivati povraćanje. Osobi koja je pri svijesti dati da popije 2,5-3 dl vode uz dodatak aktivnog ugljena te je transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.

**Antidot:** nema specifičnog. Potrebno je suportivno i simptomatsko liječenje. U slučaju trovanja nazvati Centar za kontrolu otrova na telefon broj: **01/23-48-342**.

### **Mjere zaštite u slučaju nesreće**

Osoba koja će ući ili se nalazi u kontaminiranoj prostoriji treba obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti zaštitnu masku s kombiniranim A2-P filtrom. Prolivena tekućina posipa se materijalom koji upija (suha zemlja, pijesak), a potom sve zajedno pokupiti u kontejner koji je predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga se kontaminirana površina opere deterdžentom ili 5 %-tnom vodenom otopinom natrij hidroksida i ta tekućina se također pokupi u kontejner. U slučaju da je nezaštićena osoba poprskana sredstvom treba odmah postupiti prema uputama za pružanje prve pomoći. Ukoliko se pojavi požar, gasi se prahom ili CO<sub>2</sub> uz obveznu uporabu sredstva za zaštitu dišnih puteva (samostalni dišni uređaj sa otvorenim ili zatvorenim krugom). Kod većih razlijevanja ili kod požara obvezno obavijestiti 112.

### **Postupanje s ambalažom i ostacima sredstva**

Ambalažu odmah dobro isprati nakon pražnjenja, a ispranu tekućinu dodati u prskalicu i utrošiti. Opranu ambalažu, kao i ostalu ambalažu od uporabe pesticida, uskladištiti do predaje ovlaštenim sakupljačima opasnog otpada.

**Skladištenje:** Čuvati samo u originalnom spremniku, u posebnoj prostoriji pod ključem i izvan dohvata djece, na suhom i prohladnom mjestu (od 4 °C do 30 °C), odvojeno od hrane, pića i stočne hrane i izvora paljenja.

**Kategorija korisnika:** Za profesionalne korisnike.

**Dopuštena mjesta prodaje:** Specijalizirane prodavaonice