

**BASF**

We create chemistry

# Basagran®

## *Herbicide*

Basagran® je selektivni, kontaktni herbicid u usevima **kukuruza, soje, krompira, graška i lucerke (zasnovane)** za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova, u obliku koncentrovanog rastvora- SL.

# 5 L

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



® = registrovani zaštićeni znak firme BASF  
81171026RS2104



## Primena

Basagran® je selektivni, kontaktni herbicid. Primenjuje se u usevima **kukuruz**, **soje**, **krompira**, **graška** i **lucerke (zasnovane)** za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova.

### **Dobro suzbija korove kao što su**

**Jednogodišnji:** lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*), štir hibridni (*Amaranthus hybridus*), štir obični (*A. retroflexus*), vijušac njivski (*Byldeydykia convolvulus*), slačica (*Brassica napus*), tarčužak (*Capsella bursa-pastoris*), pepeljuga srolisna (*Chenopodium hybridum*), tatula obična (*Datura stramonium*), lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*), crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), salata divlja (*Lactuca serriola*), kamilica bezmirisna (*Matricaria indora*), divlji mak (*Papaver rhoeas*), spomenak sitnocvetni (*Myosotis arvensis*), dvornik veliki (*Polygonum. lapatifolium*), tušt (*Portulaca oleracea*), gorušica poljska (*Sinapis arvensis*), obična gorčika (*Sonchus oleraceus*), boca obična (*Xanthim strumarium*), poljska čestoslavica (*Veronica arvensis*).

### **Zadovoljavajuće suzbija korove kao što su**

**Jednogodišnji i dvogodišnji:** mišjakinja (*Stellaria media*), pomoćnica (*Solanum nigrum*), ambrozija (*Ambosia artemisiifolia*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), poljski prstenak (*Anthemis arvensis*), bročika lepuša (*Galium aparine*), divlji suncokret (*Helianthus annuus*), mrtva njivska kopriva (*Lamium amplexicaule*), žablja trava (*Senecio vulgaris*), persijska čestoslavica (*Veronica arvensis*).

Usevi u kojima se koristi	Količina primene	Vreme primene u odnosu	
		na usev	na korove
<b>KUKURUZ</b>	2 L/ha (20 mL na 100 m <sup>2</sup> )	Do petog razvijenog lista (faze 11-15 BBCH-skale) BBCH-skale)	<b>2- 6 listova</b>
<b>SOJA</b>	1,1-1,2 L/ha (11-12 mL na 100 m <sup>2</sup> )	faze od prve do treće troliske (faze 11-13 BBCH-skale)	
<b>KROMPIR</b>	2 L/ha (20 mL na 100 m <sup>2</sup> )	visina 10-15 cm (faze 13-19 BBCH-skale)	
<b>GRAŠAK</b>	1,5 – 2 L/ha (15-20 mL na 100 m <sup>2</sup> )	visina 8-10cm (faze 12-14 BBCH-skale)	
<b>LUCERKA (zasnovana)</b>	2 L/ha (20 mL na 100 m <sup>2</sup> )	visina 10-15 cm (faze 12-13 BBCH-skale)	

**Utrošak vode:** 200-400 L/ha odnosno 2-4 L na 100 m<sup>2</sup>

**Maksimalan broj tretiranja** Basagran® se može primeniti jednom na istoj površini u toku jedne godine.

**Način delovanja:** inhibira prenos elektrona u fotosistemu II. Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): C3.

**Primena iz vazduhoplova:** nije dozvoljeno.

**Karenca:** 42 dana za grašak i krompir, a 63 dana za kukuruz, soju i lucerku.

**Radna karenca:** 48 sati.

**Inkompatibilnost:** Ne sme se mešati sa organofosforim insekticidima.

### Napomene:

Ukoliko dođe do ranog skidanja useva ili preoravanja, na tretiranim površinama se mogu sejati samo strna žita, soja i lucerka. Ne prskati po jakoj vrućini niti po vetru. U cilju zaštite podzemnih voda ne preporučuje se primena bentazona na:

- zemljištima sa plitkim podzemnim vodama (< 1 m ispod površine); zemljištima sa plitkim podzemnim vodama (< 1 m ispod površine);
- zemljištima na krečnjaku koji je plitak (< 30 – 35 cm) ili kamenitim zemljištima (> 10 % površine) zemljištima na krečnjaku koji je plitak (< 30 – 35 cm) ili kamenitim zemljištima (> 10 % površine)
- zemljištima sa malim sadržajem organske materije. zemljištima sa malim sadržajem organske materije.

### Negativno delovanje:

**Na vode (kontaminacija):** Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoka, jezera, izvorišta voda i bunara), tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

**Na biljke (fitotoksičnost):** Kod osetljivih sorti krompira i pasulja može izazvati ožegotine, ako se primeni pri višim temperaturama.

- Treba sprečiti zanošenje preparata na susedne osetljive useve i zasade, kao što su: voće, vinova loza, duvan, šećerna i stočna repa.
- Može biti fitotoksičan ako se primeni u kombinaciji sa organofosforim insekticidima.

### Zaštitna oprema:

Zaštita disajnih puteva: Odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem delovanju. Kombinovani filter za organske, neorganske, kiselo neorganske i bazne gasove / pare. Zaštita za ruke: Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije i pri dužem direktnom kontaktu: npr. Nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk. Zaštita za oči: zaštitne naočare sa štitičima sa strane. Zaštita tela: Sredstvo zaštite treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i mogućeg delovanja npr. zaštitna keclja, čizme, zaštitno odelo. Oprati radno odelo detaljno nakon rukovanja. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja

ovim proizvodom. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

#### **Simptomi trovanja i ukazivanje prve pomoći:**

Svrab, peckanje po koži, u guši, očima i nosu, što prati i suv nadražajni kašalj. U slučaju ingestije, javljaju se bolovi u trbuhu, povraćanje i prolivi. Na mestima iritacije koža je crvena i lako otečena, a u slučaju ispoljavanja alergije karakteristične su promene koje podsećaju na koprivnjaču.

Treba prekinuti dalji unos otrova u organizam, isprati sluznice oka običnom čistom vodom. Ako se proguta: isprati usta, potražiti pomoć lekara. Ako dospe na kožu (ili na kosu): oprati sa puno sapuna i vode. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Ako iritacija oka ne prolazi: pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru. Lečenje podrazumeva rehidraciju sa nadoknadom elektrolita i antihistaminike po potrebi.

U slučaju eventualnih trovanja, za bliža uputstva o načinu lečenja konsultovati Centar za kontrolu trovanja VMA – Beograd, Crnotravska 17, tel. 011/3608-440.

#### **Mere u slučaju nezgode u zatvorenoj prostoriji:**

U slučaju da ima povređenih, odmah ih izneti iz prostorije i ukazati im prvu pomoć do dolaska lekara. Prosuto sredstvo pokupiti piljevinom ili drugim adsorptivnim materijalom koji kasnije spalimo, na za to predviđenom mestu.

#### **Zaštitne mere u slučaju nezgode kod prevoza:**

Odmah osigurati mesto nesreće znakovima i obavestiti policiju, stručne službe i po potrebi vatrogasce. Do njihovog dolaska, koliko je moguće lokalizovati sredstvo da se ne razlija po zemlji i da ne dospeva u vodu.

#### **Skladištenje:**

Preparat skladištiti u originalnom zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane, na prohladnom i suvom mestu, na temperaturama od 0 – 40 °C pod ključem, van domašaja dece. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

#### **Način čišćenja uređaja za primenu:**

Oručja, depozitore i pribor oprati vrućom vodom, kojoj se doda 1-2% rastvora sode za pranje. Na kraju sve još jednom isprati hladnom vodom.

#### **Način ispiranja ambalaže**

Ispražnjenu ambalažu 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.

Ispražnjena ambalaža ispira se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili postupka ispiranja pod pritiskom. Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom trostrukog ispiranja vrši se na sledeći način:

1. sadržaj ambalaže se isprazni u rezervoar prskalice i ostavi da se ocedi 30 sekundi;
2. doda se voda do 1/3 zapremine ambalaže;
3. ambalaža se zatvori i sadržaj snažno promućka, tako da voda dođe do svih unutrašnjih površina;
4. 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, s tim da se, svaki put pri ponavljanju postupka ispiranja koristi čista voda, a zatim se isprana ambalaža probuši na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se korišćenjem specijalnog raspršivača koji se nalazi na uređajima za primenu sredstava za zaštitu bilja. Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se na sledeći način:

1. dno ili bočni zid ambalaže se probuši i na to mesto se pričvrsti specijalni rasprskivač – dizna uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja;
2. kroz specijalni rasprskivač – diznu propušta se voda u trajanju od oko 30 sekundi;
3. po završenom ispiranju, ambalaža se ostavlja da se ocedi i osuši, probuši se na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

**Zabranjeno je ponovo koristiti ambalažu sredstva za zaštitu bilja ili tu ambalažu koristi u neke druge svrhe!**

#### **Garancija kvaliteta proizvoda**

Brižljivim ispitivanjem je dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje uputstva za upotrebu. Obzirom da se skladištenje i primena nalaze van našeg uticaja i da mi ne možemo predvideti sve okolnosti koje na to utiču, isključujemo svaku odgovornost za eventualne štete od nepravilnog skladištenja i primene.

 - **BASF**

We create chemistry

# Basagran®

## *Herbicide*

Basagran® je selektivni, kontaktni herbicid u usevima **kukuruza, soje, krompira, graška i lucerke (zasnovane)** za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova, u obliku koncentrovanog rastvora- SL.

# 5 L

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

® = registrovani zaštićeni znak firme BASF  
81171026RS2104