

**Zypar**  
**Taimekaitsevahend**  
**HERBITSIID**

Zypar on süsteemne lehtede kaudu toimiv herbitsiid laialeheliste umbrohtude leviku kontrollimiseks talinisis, taliodras, rukkis, tritikales, suvinisis ja suvioidras .

**Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

**Toimeained:** metüülhalauksifeen 6,25 g/l (6 g/l halauksifeenina); florasulaam 5 g/l

Sisaldab taimekaitseainet metüülklokvtotseet 6 g/l

**Preparaadi vorm:** õlispersioon

**Eesti reg. nr.:** 0621/15.06.16

**Valmistamise aeg:** vaata pakendil

**Partii nr.:** vaata pakendil

**Säilivusaeg:** 2 aastat

Pakendid: 0,25 l; 0,5 l; 1 l; 2 l; 3 l; 5 l; 10 l; 15 l; 20 l

**Kasutuspiirang:** Mitte kasutada lähemal kui 5 m pinnaveekogudest ja mitte lähemal kui 5 m mittepõllumajanduslikust maast.

**Loa valdaja:**

Dow AgroSciences Danmark A/S

Sorgenfrivej 15

DK-2800 Kgs. Lyngby, Taani

**Tootja/pakkija:**

Dow AgroSciences Danmark A/S

Sorgenfrivej 15

DK-2800 Kgs. Lyngby, Taani

**Dow AgroSciences esindus Eestis:**

Baltic Agro AS

Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, Estonia

Telefon +372 606 2286

Faks +372 606 2278

Berner Eesti OÜ

Ehitajate tee 114 pk 27, 13517 Tallinn

Tel. 6 257 773

E-mail: mail@berner.ee



**Hoiatus**

**EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnaohutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit.**

H315: Põhjustab nahaärritust.

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P261: Vältida pihustatud aine sissehingamist.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL. Pesta rohke veega ja sebiga.

P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P333+P313: Nahaärrituse või/ lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SPe3 Mittesihhtmärktaimeliikide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast ja 5 m pinnaveekogudest.

**HÄDAABI TELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.**

®™ Ettevõtte The Dow Chemical Company („Dow”) või Dow sidusettevõtja kaubamärk

## Toimeviis

Zypar on süsteemne lehtede kaudu toimiv herbitsiid laialeheliste umbrohtude leviku kontrollimiseks talinisis, taliodras, rukkis, tritikales, suvinisis ja suvioidras. Ärge pritsige liblikõieliste (nt ristik) taimede allakülviga põllukultuure.

Zypar sobib ainult kevadel kasutamiseks.

Zypar kontrollib suure hulga laialeheliste umbrohtude, sh roomav madar ehk virn (*Galium aparine*), harilik kesalill (*Matricaria* spp.), kukemagun (*Papaver rhoeas*), valge hanemalts (*Chenopodium album*), verev iminõges liigid (*Lamium* spp), harilik punand (*Fumaria officinalis*) ja kurereha liigid (*Geranium* spp) levikut. Zypar sisaldab halauksifeeni, mis kuulub sünteetiliste auksiinide herbitsiidide hulka, ja florasulaami, mis on ALS inhibeeriv lisand.

Nähtavad tulemused ilmnevad, sõltuvalt umbrohu liigist, paari päeva kuni mõni nädal pärast pritsimist.

Lõplikku tulemust saab oodata 4-6 nädalat peale pritsimist.

## Ilmastikutingimused pritsimise ajal

Zypar võib kasutada temperatuuridel 2 kuni 25 °C ja nii niiske kui ka kuiva ilma korral. Ulatusliku põua korral võib herbitsiidi toime olla nõrgem.

Ärge pritsige stressis põllukultuure. Stressi võivad põhjustada mitmesugused tegurid, sh pakane, põud, üleujutus, mikroelementide puudus, haigus, kahjurite rünnak jms. Herbitsiid Zypar võib mõnikord põhjustada 2–3 nädalaga mööduvat kultuuri kollasust, mis ei mõjuta teravilja saagikust ega kvaliteeti.

## Doseerimine ja pritsimise ajastamine

### Taliteraviljad

Zypar võib kasutada kevadel taliteraviljadel BBCH 23.-29. faasis (3 kõrvalvõrset kuni võrsumise lõpuni) kulunormiga 0,75 l/ha või BBCH 30.-45. faasis (kõrsumise algusest kuni viljatupe avanemise keskpaigni) kulunormiga 1,0 l/ha.

| Kulunorm  | Efektiivsuse määr ja umbrohuliigid                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|           | 95-100% mõju                                                                                                                                                                                                                                | 85-94,9% mõju                                                                                                                                                                | 70-84,9% mõju                         |
| 0,5 l/ha  | Harilik hiirekõrv ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ), harilik punand ( <i>Fumaria officinalis</i> ), roomav madar ehk virn ( <i>Galium aparine</i> ), kurereha liigid ( <i>Geranium</i> spp) ja verev iminõges levikut ( <i>Lamium</i> spp) | Kukemagun ( <i>Papaver rhoeas</i> ), raps võõrkultuurina ( <i>Brassica napus</i> ) ja vesihein ( <i>Stellaria media</i> )                                                    |                                       |
| 0,75 l/ha | <b>Ülaltoodud ja lisaks:</b><br>Kukemagun ( <i>Papaver rhoeas</i> ) ja raps võõrkultuurina ( <i>Brassica napus</i> )                                                                                                                        | Rukkilill ( <i>Centaurea cyanus</i> ), harilik kesalill liigid ( <i>Matricaria</i> spp.), põldrõigas ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ) ja vesihein ( <i>Stellaria media</i> ) |                                       |
| 1,0 l/ha  | <b>Ülaltoodud ja lisaks:</b><br>Rukkilill ( <i>Centaurea cyanus</i> ), harilik kesalill liigid ( <i>Matricaria</i> spp.), põldrõigas ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ) ja vesihein ( <i>Stellaria media</i> )                                | Kare kõrvik ( <i>Galeopsis tetrahit</i> )                                                                                                                                    | Põldohakas ( <i>Cirsium arvense</i> ) |

## Suvinisu ja -oder

Zypar võib kasutada suviteraviljadel BBCH 13.-29. faasis (3. pärislehe faasist kuni võrsumise lõpuni) kulunormiga 0,5 l/ha või BBCH 30.-45. faasis (kõrsumise algusest kuni viljatupe avanemise keskpaigni) kulunormiga 1,0 l/ha.

| Kulunorm  | Efektiivsuse määr ja umbrohuliigid                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | 95-100% mõju                                                                                                                                                         | 85-94,9% mõju                                                                                                                                                                         |
| 0,5 l/ha  | Harilik punand ( <i>Fumaria officinalis</i> ) ja verev iminõges levikut ( <i>Lamium</i> spp)                                                                         | Harilik kesalill liigid ( <i>Matricaria</i> spp.), konnatatar ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) roomav madar ehk virn ( <i>Galium aparine</i> ) ja vesihein ( <i>Stellaria media</i> ) |
| 0,75 l/ha | <b>Ülaloodud ja lisaks:</b><br>roomav madar ehk virn ( <i>Galium aparine</i> ) ja valge hanemalts ( <i>Chenopodium album</i> )                                       | Harilik kesalill liigid ( <i>Matricaria</i> spp.), konnatatar ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) ja vesihein ( <i>Stellaria media</i> )                                                 |
| 1,0 l/ha  | <b>Ülaloodud ja lisaks:</b><br>Harilik kesalill liigid ( <i>Matricaria</i> spp.), konnatatar ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) ja vesihein ( <i>Stellaria media</i> ) |                                                                                                                                                                                       |

### Pritsimiskordi 1 (kevadine pritsimine)

#### Muld

Herbitsiidi Zypar võib kasutada eri tüüpi pinnasel.

#### Vihmakindlus

Herbitsiid Zypar on vihmakindel tund aega pärast pritsimist.

#### Paagisegud

Herbitsiidi Zypar ei tohi segada toodetega, mis sisaldavad fenoksaprop-p-etüüli.

Põldkannikesele ja mailastele mõju tagamiseks võib soovitada segu partnertoote nagu 15 g/ha Granstar Preemia SX või 22,5 g/ha Calibre 50 SX. Rapsile mõju tagamiseks võib soovitada segu partnertoote nagu 1,0 l/ha DMA 6 2,4-D Retro.

#### Pritsimisvõtted ja vee hulk

Herbitsiidi Zypar saab kasutada traktori külge kinnitatud taimekaitsepritsiga. Seda saab lisada paagi pealt või sisselasketoru kaudu.

Pritsimiskogus on 100–400 liitrit vett hektari kohta. Kasutage töödeldava umbrohu lehe arengule ja vilja tihedusele vastavat otsikut ja pritsimistehnikat. Minimaalne soovitatav pritsimiskogus on 200 liitrit vett hektari kohta.

#### Pritsimislahuse valmistamine

Enne preparaate kasutamist veenduge alati, et prits on korralikult puhastatud ning seal ei ole settejääke. See on eriti oluline, kui pritsi on kasutatud teistel kultuuridel.

Täitmiseseadme kasutamine: Kasutades Zyparit, täitke täitmiseseadme paak poolenisti veega, seejärel lisage soovitud kogus preparaati. Segu imeda pritsipaaki, ning samal ajal lisada paaki ülejäänud kogus puhast vett. Seejärel loputage täiteseade ning tühjad anumad, kui neid on. Korrake alumise ventiili avamise ja sulgemise protseduuri seni, kuni täiteseadmes ei ole silmaga nähtavaid jälgi Zypar-ist.

Vahetu sisseimemine: Kui te kasutate vahetu sisseimemise seadet, juhtige lahjendamata toode otse torudesse, mis lähevad pritsipaagist pihustiteni. Kui lülitate seadme välja või lõpetate pritsimise, tuleb läbi viia süsteemi läbipesu ja puhastamine. Loputusvesi pritsitakse sõites töödeldud alale.

#### Paagi puhastamine

Lahuse täiteseade: Sõltumata täiteseadest pritsitakse pritsimislahuse jäägid ja loputusvesi töödeldud alale.

Loputusvee paagi maht peab olema piisav, et lahjendada pritsimislahuse jääke vähemalt 50 korda. Kui kasutate sisemisi pihusteid, peske pritsipaak koheselt pärast kasutamist puhtaks loputusveepaagist pärineva veega. Soovitatav on jagada loputusvesi erinevate loputuste vahel ning korrata paagi pesu ja pihustamist 2-3 korda. Loputusvesi pritsitakse sõites töödeldud alale.

Vahetu sissepritse: Kui te kasutate vahetu sissepritse seadet, vaadake „Vahetu sissepritse“ osa ülal.

### Pritsi väline puhastamine

Pritsi ja traktori puhastamine peab toimuma samal põllul, mida töödeldi või selleks ettenähtud alal, kus on pesuvee kogumise võimalus paakidesse või muudesse anumatesse. Kui te puhastate pritsi äsja töödeldud põllul, on oluline, et prits oleks varustatud vajaliku seadmega ning et olemas oleks vajalik kogus vett.

### Märgaja

Ei ole vajalik Zypar puhul.

### Järgnevad kultuurid

Pärast pritsimist ei ole sügisel põllukultuuride külvamisele piiranguid. Soovitav on enne tundlike liikide külvamist, nt ristik, läätsed, maad künda.

### Ümberkülv

Kui saak ebaõnnestub, võib külvata:

- suvinisu ja suviotra 1 kuu peale pritsimist.
- Maisi 2 kuud peale pritsimist ja kündmist.

### Resistentsus

| Toode | Tüüp       | Aktiivne     | HRAC-rühm | Resistentsuse kujunemise risk |
|-------|------------|--------------|-----------|-------------------------------|
| Zypar | HERBITSIID | Florasulaam  | B         | Kõrge                         |
|       |            | Halauksifeen | O         | Madal                         |

Zypar sisaldab kahte toimeainet, halauksifeen ja florasulaam, mis on kahe erineva toimega, see vähendab resistentsuse riski.

### Säilitamine

Säilitage anum korralikult suletuna.

Hoidke eemal kõrgetest temperatuuridest.

Säilitage üksnes originaalpakendis temperatuurivahemikus 0°C kuni 30°C.

Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

### Tühjad anumad

Tühjad pakendid loputada 3 korda puhta veega ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta. Taara korduvkasutamine on keelatud. Kemikaalijäätmeid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Mahavalgunud preparaat koguda kokku absorbeeriva ainega spetsiaalsesse vastavalt markeeritud anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

### Tarnetingimused

Kõik meie poolt tarnitavad tooted on kõrge kvaliteediga ning me oleme kindlad nende sobivuses, kuid kuna meil puudub kontroll nende säilitamise, käsitsemise, segamise või kasutamise üle ning enne või pärast pihustamist või selle ajal valitsevate ilmastikutingimuste üle, ei rakendu neile seadusandlusest tulenevad või muud kinnitused, tingimused või tagatised, mis puudutavad meie toodete rahuldavat kvaliteeti, sobivust eesmärgiks. Toote säilitamisest, käsitsemisest, rakendamisest või kasutamisest tingitud ebatulemuslikkus, kahju või vigastus ei kuulu ei meie ega edasimüüjate vastutusalasse. Meie töötajad ega agendid ei ole volitatud neid tingimusi muutama, sõltumata sellest, kas nad on nende toodete kasutamisega järelvaatamise või abistamise kaudu seotud.