

## HERBITSID/HERBICĪDS/HERBICIDAS

EE

## Hiatus

EUH401: Inimeste terise 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/ kaitserüüvustust/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: Sisulmahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

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

SPe3: Mitteisihmärkaimellidele kaitsmiseks pidada kinni mittepritsmistavast pulverivõõndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast ja 5 m pinnaveekogudest.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimkaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

LV

## Uzmanību

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H410 Loti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet ieteikšanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P302+P352 SĀSKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

P305+P351+P338 SĀSKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izpēt kontaktlīcās, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

P501 Atbrīvoties no saturātvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

SP1 Nepiesārot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpliju un ūdensteču tuvumā. Izsgāzātes no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdeni organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīplēm un ūdenstečiem.

SPe3 Lai aizsargātu izdīgšus un neizdīgšus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaietīšus izdīgšus un neizdīgšus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/ vai lauksaimniecībā neizmantojamiem zemiem. Aizsargosla līdz blakus laukam un/ vai lauksaimniecībā neizmantojamiem zemiem jā ievēro, ja lieto 75% smidzinājuma nonesī mazīnošas sprauslas.

Avārijas gadījumā zīgot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana. Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā. Uzglabāt temperatūrā no 0°C līdz +30 °C.

LT

## ATSARGIAI

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Mūvėti apsauginės pirštinės, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Jeigu sudirginama oda arba ja išberia: kreiptis gydytoją.

Jei akių dirginimas nepaaiškina: kreiptis gydytoją.

Nusivilkusi užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsilveikant.

Sunirkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakuote (neplauti purškimo renginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenąž iš sodytų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

™& Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.



EE

Zypar on süsteemne lehtede kaudu toimiv herbitsiid laialeheliste umbrohtude leviku kontrollimiseks talinisu, taliõdros, rukkis, tritikales, suvinisu ja suviõdros. **Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik. Toimeained:** metüülhalauksifeen 6,25 g/l (6 g/l halauksifeenina); florasulaaam 5 g/l. Sisaldab taimekaitseainet metüülklokvintotseet 6 g/l. **Preparaadi vorm:** õldispersioon. **Eesti reg. nr.:** 0621/15.06.16. **Valmistamise aeg:** vaata pakendil. **Partii nr.:** vaata pakendil. **Säilivusaeg:** 2 aastat. **Registreerimise haldaja, tootja ja pakendaja:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 København K, Taani. **Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis:** Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

LV

Sistēmas iedarbības herbicīds tsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles, vasaras kviešu un vasaras miežu sējumos, kā arī latvāju ierobežošanai lauksaimniecībā neizmantojamās zemēs, ceļa malās, mežmalās un zemēs zem elektroliniju pārvadiem. **Preparatīvā forma:** dispersija eļļā. **Darbigās vielas:** metil-halauksifēns 6,254 g/l, florasulams 5 g/l. Satur meksil-klokvintocetu. **Reģistrācijas Nr.:** 0555. **Reģistrācijas klase:** 2. **Derīguma termiņš:** 3 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā. **Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma. **Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 Kopenhāgena, Dānija. **Corteva Agriscience Denmark A/S konsultants Latvijā:** Corteva Agriscience, Tel. +371 2897 5155, www.corteva.lv

LT

Zypar yra sisteminio veikimo herbicidas skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių kviečių, žieminių miežių, rugių, kvietrugių, vasarinių kviečių bei miežių pasėliuose pavasarį. **Skirtas profesionaliajam naudojimui. Veiklosios medžiagos:** haloksifenmetilas 6,254 g/l (0,67 %), florasulamas 5 g/l (0,54 %). Sudėtyje yra klokvintocet-meksilo 6 g/l (0,65 %). **Preparato forma:** aliejinė dispersija (OD). **Registracijos Nr.:** AS2-75H(2020). **Siuntos Nr.:** žiūrėti ant pakuotės. **Pagaminimo data:** žiūrėti ant pakuotės. **Galiojimo laikas:** 3 metai. **Preparatą registruo:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 Kopenhaga K, Danija. **Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje:** Corteva Agriscience Lithuania UAB, Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva. Tel. +370 5 2100260, www.corteva.lt



NETOKOGUS / NETO / GRYNASIS KIEKIS: 5 L



Blank area for in-house print of  
2D data matrix code

Lietošanas instrukcija latviski seko pēc teksta igauņu valodā.  
 Naudojimo instrukcija lietuviškai pateikiama po estišku ir latvišku tekstu.

### Toimeviis

Zypar on sūsteemne lehtede kaudu toimiv herbitsiid laialeheliste umbrohtude leviku kontrollimiseks talinuis, taliodras, rukkis, tritikales, suvinuisus ja suviodras. Ārge pritsige liblikoeliste (nt ristik) taimede allakūlviga pūllukultuure.

Zypar sobib ainult kevadel kasutamiseks.

Zypar kontrollib suure hulga laialeheliste umbrohtude, sh roomav madar ehk vim (*Galium aparine*), harilik kesalill (*Matricaria* spp.), kukemagun (*Papaver rhoeas*), valge hanemalts (*Chenopodium album*), verev iminōges liigid (*Lamium* spp), harilik punand (*Fumaria officinalis*) ja kurereha liigid (*Geranium* spp).

Zypar sisaldab halauksifeeni, mis kuulub sūnteetiliste auksinide herbitsiidide hulka, ja florasulaami, mis on ALS inhibeeriv lisand.

Nāhtavad tulemused ilmnevad, sūltuvalt umbrohu liigist, paari pāeva kuni mōni nādal pārast pritsimist. Lōplikku tulemust saab oodata 4-6 nādalat peale pritsimist.

### Ilmastikutingimused pritsimise ajal

Zypar'it vōib kasutada temperatuuridel 2 kuni 25 °C ja nii niiske kui ka kuiva ilma korral. Ulatusliku pōua korral vōib herbitsiidi toime olla nōrgem.

Ārge pritsige stressis pūllukultuure. Stressi vōivad pōhjustada mitmesugused tegurid, sh pakane, pōud, ūleujutus, mikroelementide puudus, haigus, kahjurite rūnnak jms. Herbitsiid Zypar vōib mōnikord pōhjustada 2-3 nādalaga mōduvat kultuuri kollasust, mis ei mōjuta teravilja saagikust ega kvaliteeti.

### Doseerimine ja pritsimise ajastamine

#### Taliteraviljad

Zypar'it vōib kasutada kevadel taliteraviljadel BBCH 23.-29. faasis (3 kōrvalvōrset kuni vōrsumise lōpuni) kulunormiga 0,75 l/ha vōi BBCH 30.-45. faasis (kōrsumise algusest kuni viljatupe avanemise keskpaigni) kulunormiga 1,0 l/ha.

Kulunorm	Efektivsuse mār ja umbrohuliigid		
	95-100% mōju	85-94,9% mōju	70-84,9% mōju
0,5 l/ha	Harilik hiirekōrv ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ), harilik punand ( <i>Fumaria officinalis</i> ), roomav madar ehk vim ( <i>Galium aparine</i> ), kurereha liigid ( <i>Geranium</i> spp) ja verev iminōges ( <i>Lamium</i> spp)	Kukemagun ( <i>Papaver rhoeas</i> ), raps vōōrkultuurina ( <i>Brassica napus</i> ) ja vesihein ( <i>Stellaria media</i> )	
0,75 l/ha	<b>Ūlaltoodud ja lisaks:</b> Kukemagun ( <i>Papaver rhoeas</i> ) ja raps vōōrkultuurina ( <i>Brassica napus</i> )	Rukkiill ( <i>Centaurea cyanus</i> ), harilik kesalill liigid ( <i>Matricaria</i> spp.), pōldrōigas ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ) ja vesihein ( <i>Stellaria media</i> )	

**Non-printed area on page 2 ONLY  
 (on the back of 2D code area printed  
 on the front page)**

Kulunorm	Efektiivsuse määr ja umbrohuliigid		
	95-100% mõju	85-94,9% mõju	70-84,9% mõju
1,0 l/ha	<b>Ülaltoodud ja lisaks:</b> Rukkilill ( <i>Centaurea cyanus</i> ), hariik kesalill liigid ( <i>Matricaria spp.</i> ), 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'it 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 keskpaigani) kulunormiga 1,0 l/ha.

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

### Pritsimiskordi 1 (kevadne 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.

Põldkannikestele ja mailastele parema mõju tagamiseks võib soovitada segusse partnertoote nagu 15 g/ha Granstar Preemia SX või 22,5 g/ha Calibre 50 SX.

#### 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 pritsimise otsikut ja pritsimistehnikat. Minimaalne soovitatav pritsimiskogus on 200 liitrit vett hektari kohta.

#### Pritsimislahuse valmistamine

Enne preparaatide 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 Zypar'it, täitke täitmiseseadme paak poolenisti veega, seejärel lisage soovitud kogus preparaati. Segu imeda pritsipaaki, ning samal ajal lisada paaki ülejäänud kogus puhast vett. Seejärel loputage täiteseadme ning tühid anumad, kui neid on. Korra 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 puhta veega. Soovitatakse 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 puhast vett.

## Märgaja

Ei ole vajalik Zypar puhul.

## Järgnevad kultuurid

Pärast pritsimist ei ole sügisel põllukultuuride külvamisele piiranguid. Soovitatakse 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 loomasöödadest.

## Tühjad anumad

Tühjad pakendid loputada 3 korda puhta veega ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta. Taara korduvkasutamine on keelatud. Kemikaaljäägid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Mahavalgunud preparaati 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 seadusandlustest tulenevad või muud kinnitused, tingimused või tagatised, mis puudutavad meie toodete rahuldavat kvaliteeti, sobivust eesmärgiks. Tootte 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 muutma, sõltumata sellest, kas nad on nende toodete kasutamise järelvaatamise või abistamise kaudu seotud.

## PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473

## DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu lietotiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, aizsargbrilles, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

## PREPARĀTS UN TĀ IEDARBĪBAS VEIDS

Zypar ir sistēmas iedarbības herbicīds tsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles, vasaras kviešu un vasaras miežu sējumos, kā arī latvāņu ierobežošanai lauksaimniecībā neizmantojamās zemēs, ceļa malās, mežmalās un zemēs zem elektrolīniju pārvadiem. Nelietojiet Zypar sējumos ar tauriņziežu pasēju.

## IEDARBĪBAS VEIDS

Zypar satur metil-halauksifēnu, kas pieder pie sintētisko auksīnu herbicīdu grupas, un florasulam, kas ir acetolaktāta sintēzes (ALS) inhibitors.

Zypar ir efektīvs pret daudzām tsmūža divdīgļlapju nezāļu sugām, ieskaitot keraīņu madaru (*Galium aparine*), tīruma kumelīti (*Matricaria* spp.), zīda maģoni (*Papaver rhoeas*), balto balandu (*Chenopodium album*), sārto panātri (*Lamium* spp.), ārstniecības matuzāli (*Fumaria officinalis*) un gerānijām (*Geranium* spp.).

Atkarībā no nezāļu sugas, vizuālās iedarbības pazīmes parādīsies dažu dienu vai dažu nedēļu laikā pēc apstrādes. Pilnīga herbicīda iedarbība sagaidāma 4–6 nedēļu laikā pēc apstrādes.

## LAIKA APSTĀKĻI APSTRĀDEI

Apstrādi ar Zypar var veikt, kad temperatūra ir no +2 līdz +25 °C. Liela sausuma apstākļos iedarbības efektivitāte var nedaudz samazināties.

Nesmidziniet, kad kultūraugs atrodas stresa apstākļos. Stresa apstākļus var radīt daudzi faktori, tai skaitā salnas, ilgstošs sausums, pārlieku liels mitrums, barības vielu trūkums, slimības, kaitēkļi u.tml. Reizēm Zypar var izsaukt nelielu, pārejošu labības dzeltēšanu 2-3 nedēļas pēc apstrādes, bet tas neatstāj nekādu ietekmi uz graudu kvalitāti vai ražu.

Zypar efektivitāte ziemas kviešu, ziemas miežu, tritikāles un rudzu sējumos.

	Deva 0.5 l/ha	Deva 0.75 l/ha	Deva, 1.0 l/ha
ļoti laba iedarbība (efektivitāte > 95%)	ķeraiņu madara ( <i>Galium aparine</i> ), parastā virza ( <i>Stellaria media</i> ), ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), ārstniecības matuzāle ( <i>Fumaria officinalis</i> ), gandrenes ( <i>Geranium spp.</i> ), sārtā panātre ( <i>Lamium purpureum</i> )	ķeraiņu madara ( <i>Galium aparine</i> ), parastā virza ( <i>Stellaria media</i> ), ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), ārstniecības matuzāle ( <i>Fumaria officinalis</i> ), gandrenes ( <i>Geranium spp.</i> ), sārtā panātre ( <i>Lamium purpureum</i> ), zīda magone ( <i>Papaver rhoeas</i> ), tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), ārstniecības kumelīte ( <i>Matricaria chamomilla</i> )	ķeraiņu madara ( <i>Galium aparine</i> ), parastā virza ( <i>Stellaria media</i> ), ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), ārstniecības matuzāle ( <i>Fumaria officinalis</i> ), gandrenes ( <i>Geranium spp.</i> ), sārtā panātre ( <i>Lamium purpureum</i> ), rapsis- sārmaugs ( <i>Brassica napus</i> ), zilā rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> ), zīda magone ( <i>Papaver rhoeas</i> ), tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), ārstniecības kumelīte ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), tīruma pērkone ( <i>Raphanus raphanistrum</i> )
laba iedarbība (efektivitāte no 85 līdz 94.9%)	rapsis sārmaugs ( <i>Brassica napus</i> ), tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), ārstniecības kumelīte ( <i>Matricaria chamomilla</i> )	rapsis-sārmaugs ( <i>Brassica napus</i> ), zilā rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> ), tīruma pērkone ( <i>Raphanus raphanistrum</i> )	asais aklis ( <i>Galeopsis tetrahit</i> )
vidēja iedarbība (efektivitāte no 70 līdz 84.9%)	zilā rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> ), asais aklis ( <i>Galeopsis tetrahit</i> )	asais aklis ( <i>Galeopsis tetrahit</i> )	tīruma usne ( <i>Cirsium arvense</i> ), Sosnovska latvānis ( <i>Heracleum sosnovskyi</i> )

Zypar efektivitāte vasaras kviešu un vasaras miežu sējumos.

	Deva 0.5 l/ha	Deva 0.75 l/ha	Deva, 1.0 l/ha
ļoti laba iedarbība (efektivitāte >95%)	ārstniecības matuzāle ( <i>Fumaria officinalis</i> ), panātres ( <i>Lamium spp.</i> )	ārstniecības matuzāle ( <i>Fumaria officinalis</i> ), panātres ( <i>Lamium spp.</i> ), ķeraiņu madara ( <i>Galium aparine</i> ), baltā balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	ārstniecības matuzāle ( <i>Fumaria officinalis</i> ), panātres ( <i>Lamium spp.</i> ), ķeraiņu madara ( <i>Galium aparine</i> ), baltā balanda ( <i>Chenopodium album</i> ), tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), ārstniecības kumelīte ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), parastā virza ( <i>Stellaria media</i> ), dārza vējgrīks ( <i>Polygonum convolvulus</i> )

	Deva 0.5 l/ha	Deva 0.75 l/ha	Deva, 1.0 l/ha
labā iedarbība (efektivitāte no 85 līdz 94.9%)	baltā balanda ( <i>Chenopodium album</i> ), ķeraļu madara ( <i>Galium aparine</i> ), tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), ārstniecības kumelīte ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), dārza vējgrīķis ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), pirsatā virza ( <i>Stellaria media</i> )	tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), ārstniecības kumelīte ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), dārza vējgrīķis ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), pirsatā virza ( <i>Stellaria media</i> )	

## LIETOŠANAS NOSACĪJUMI UN DEVAS

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	5	6	7
Ziemas kvieši, ziemas mieži, tritikāle, rudzi	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	0.5-0.75	Apsmidzināt sējumus pavasarī, atsākoties veģetācijai sākot ar trīs sāndzinumiem līdz cerošanas beigām (AS 23-29)	-	1
		0.5-1.0	Apsmidzināt sējumus pavasarī, sākot ar stiebrošanas sākumu līdz karoglapas maksts uzbriešanai (AS 30-45)		
Vasaras kvieši, vasaras mieži	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	0.5	Apsmidzināt sējumus sākot ar trīs lapu stadiju līdz cerošanas fāzes beigām (AS 13-29)	-	1
		0.5-1.0	Apsmidzināt sējumus, sākot ar stiebrošanas sākumu līdz karoglapas maksts uzbriešanai (AS 30-45)		
Lauksaimniecībā neizmantojamās zemes*, zemes zem elektrolīnu pārvadiem *	Latvāņi	1.0-2.0	Apsmidzināt pavasarī, atsākoties veģetācijai, kad latvāņi ataug un ir 20-30 cm augstumā (parasti aprīlī-maijī).	-	1



Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	5	6	7
Ceļa malas*, lauksaimniecībā neizmantojamās zemes*, mežmalas*, zemes zem elektrolīniju pārvadiem*	Latvāņi	2.0	Apsmidzināt pavasarī, atsākoties veģetācijai, atsevišķi augošu latvāņu rozetes. Rozetes diametrs ir ap 20-25 cm.	-	1

#### \*Mazais lietojums.

Darbības jomas paplašinājums veikts saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1107/2009 51. pantu.

Zypar efektivitāte Sosnovska latvāņa (Heracleum sosnowski) ierobežošanā ar devu 1.0 l/ha vidēji ir ap 70%, bet ar devu 2.0 l/ha vidēji ap 87%.

#### Piezīme.

Lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdž blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

#### AUGSNE

Zypar var lietot visos augsnes tipos.

#### LIETUS NOTURĪBA

Nepieciešamais bezlietus periods pēc Zypar lietošanas - 1 stunda.

#### TVERTNES MAISĪJUMI (SAVĪENOJAMĪBA)

Zypar nedrīkst jaukt kopā ar fenoksaprop-P-etilu saturošiem produktiem.

Par iespējām veidot tvertnes maisījumus, sazināties ar reģistrācijas īpašnieka pārstāvjiem Latvijā.

#### VIRSMAS AKTĪVĀ VIELA

Virsmas aktīvās vielas pievienošana nav nepieciešama.

#### PĒCKULTŪRAS

Pēc apstrādes ar Zypar nav nekādu ierobežojumu citu kultūraugu audzēšanai rudenī.

Pirms jutīgu kultūraugu audzēšanas, piemēram, tauriņzieži, ieteicams veikt augsnes aršanu.

#### PĀRSĒJA

Ja ar Zypar apstrādāts kultūraugs ir gājis bojā, ir iespējams sēt:

- vasaras kviešus un vasaras miežus - pēc 1 mēneša pēc apstrādes;
- kukurūzu - pēc diviem mēnešiem pēc apstrādes un viena mēneša pēc augsnes aršanas.

#### SMIDZINĀŠANAS TEHNĪKA UN ŪDENS DAUDZUMS

Zypar izsmidzināšanai var izmantot jebkura tipa smidzinātājus, kas ir kalibrēti un sagatavoti darbam saskaņā ar ražotāja instrukcijām. Rekomendējams darba šķidruma patēriņš uz vienu hektāru ir 100-300 litri. Mazākais darba šķidruma patēriņš lietojams tikai nezāļu agrinās attīstības stadijās, kad kultūraugi nenosedz nezāles.

#### DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas šķidruma sagatavošanas vienmēr pārlicinieties, ka smidzinātājs ir rūpīgi iztīrīts un bez aplikuma. Tas ir īpaši svarīgi, ja pirms tam ir veikta citu kultūraugu apstrāde.

Aprēķiniet nepieciešamo darba šķidruma patēriņu, lai izvairītos no tā pārpalikuma tvertnē pēc apstrādes beigām. Tvertni uzpildiet ar tīru ūdeni līdz pusei. Pirms darba šķidruma sagatavošanas iepakojumu kārtīgi sakratiet. Ielejiet smidzinātāja tvertnē nepieciešamo preparāta daudzumu, ieslēdziet maisītāju un uzpildiet pārējo ūdens daudzumu. Turpiniet maisīšanu arī smidzināšanas laikā. Sagatavotais darba šķidrums jāzlieto sagatavošanas dienā.

## **Izmantojot darba šķidruma sagatavošanas tvertni**

Lietojot darba šķidruma sagatavošanas tvertni, vispirms piepildiet to līdz pusei ar ūdeni, tad pievienojiet vajadzīgo Zypar daudzumu, kurš pēc tam tiek iesūkts smidzinātāja tvertnē, kamēr tīrais ūdens tiek pievienots darba šķidruma sagatavošanas tvertnē. Pēc tam izskalojiet darba šķidruma sagatavošanas tvertni un tukšās kannas. Atkārtot procedūru ar apakšējā vārsta atvēršanu/aizvērsšanu, kamēr vairs nav redzamas Zypar atliekas tvertnē.

## **SMIDZINĀTĀJU TĪRĪŠANA**

### **Smidzinātājiem ar darba šķidruma sagatavošanas tvertni**

Smidzināšanas maisījumu atlikumiem un skalojamajam ūdenim ir jābūt izsmidzinātam uz lauka vai īpašā skalošanas vietā neatkarīgi no smidzinātāju uzpildīšanas specifikas. Skalošanas tvertnes ūdens atlikumam jābūt tādām, lai atlikušo smidzināšanas šķidrumu varētu atšķaidīt vismaz 50 reizes. Izskalojiet smidzinātāja tvertni nekavējoties pēc skalojamā ūdens iepildīšanas, izmantojot smidzinātāja tvertnes skalojamās sprauslas. Tvertnes skalošanas ūdens var tikt sadalīts tā, lai atsevišķu skalošanu un izsmidzināšanu varētu veikt 2-3 reizes. Tvertnes skalošanas šķidrumu izsmidzina šķērsojot apstrādāto lauku.

### **SMIDZINĀTĀJU TĪRĪŠANA NO ĀRPUSES**

Smidzinātāja un traktora tīrīšana ir jāveic vai nu uz apstrādātās platības vai arī jāizmanto speciāls tīrīšanas laukums, kurā ir ierīkots atsevišķs atlikumu savākšanas konteiners. Tirot smidzinātāju uz lauka, smidzinātājam ir jābūt aprīkotam ar nepieciešamajām mazgāšanas iekārtām, kā arī mazgājamā ūdens daudzumam jābūt pietiekamam.

## **PRETRESISTENCES STRATĒĢIJA**

Produkts	Tips	Darbīgā viela	HRAC grupa	Rezistences veidošanās risks
Zypar	HERBICĪDS	Florasulams	B	Augsts
		Metil-halauksifēns	O	Zems

Zypar satur darbīgo vielu florasulams, kas iedarbojas kā acetolaktāta sintēzes (ALS) inhibitors (B grupas preparāts, pēc HRAC), un metil-halauksifēns, kas pieder pie sintētisko augsni herbicīdu grupas (O grupas preparāts, pēc HRAC). Tā kā Zypar satur divas darbīgās vielas ar atšķirīgiem iedarbības veidiem, nezāļu rezistences izveidošanās risks ir samazināts. Tomēr jāņem vērā, ka produkta sastāvā esošajam florasulamam kā ALS inhibitoram pastāv risks, ka dažas nezāļu sugas var būt vai arī laika gaitā var izveidot rezistenci pret šī iedarbības veida herbicīdiem. Atkārtota herbicīdu lietošana ar vienu un to pašu iedarbības mehānismu vienā un tai pašā laukā pret vienām un tām pašām nezāļu sugām var radīt rezistentas nezāļu populācijas izveidošanos. Lai novērstu vai aizkavētu rezistences izveidošanos, rekomendējam lietot herbicīdus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem vai arī veidot tvertnes maisījumus, kuros divas vai vairākas darbīgās vielas iedarbojas uz vienu un to pašu nezāļu sugu.

Lai novērstu rezistences izveidošanos, Dow AgroSciences rekomendē lietot herbicīdus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem augsekas rotācijas laikā, vēlamas tvertnes maisījumos. Tāpat tiek rekomendēts augsekā iekļaut gan vasaŗāju, gar arī ziemāju kultūras. Šīs rekomendācijas īpaši būtu jāņem vērā saimniecībām, kurās tiek lietota kāda no minimālās augsnes apstrādes tehnoloģijām. Esiet uzmanīgi, ja preparāta iedarbības efektivitāte samazinās (kas citos gadījumos bijusi plānotā līmenī), jo tas var norādīt uz rezistences izveidošanās sākumu.

## **TUKŠĀ TARA**

Iepakojumu pēc iztukšošanas tūlīt izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Iepakojumu nedrīkst lietot atkārtoti. Tas jāuzglabā speciāli iekārtotā vietā un to likvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## **UZGLABĀŠANA**

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā. Uzglabāt sausā un no sala pasargātā vietā. Uzglabāt temperatūrā no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

## **VIDES AIZSARDZĪBA**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārmot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdenstecu tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

## **JURIDISKĀ ATBILDĪBA**

Visi mūsu piegādātie produkti ir augstas kvalitātes un mēs esam pārliecināti par to piemērotību lietošanai, taču tā kā mēs nevaram nodrošināt kontroli pār uzglabāšanu, transportēšanu, jaukšanu un lietošanu, kā arī par laika apstākļiem pirms apstrādes, apstrādes brīdī un pēc apstrādes, kas var ietekmēt produkta iedarbības efektivitāti, visi nosacījumi un garantijas, likumā noteiktās vai citas, attiecībā uz mūsu produkta kvalitāti vai piemērotību jebkādai tā lietošanai, nav ietverti. Ne mēs, ne mūsu tirdzniecības partneri neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radušies produkta nepareizas uzglabāšanas, transportēšanas vai lietošanas rezultātā. Šos nosacījumus nevar mainīt ne mūsu darbinieki, ne pārstāvji, neatkarīgi no tā, vai tie pārrauga vai piedalās produktu lietošanā.

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!****NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Zypar yra sisteminis selektyvus herbicidas, skirtas dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, rugių ir kvietrugių, pasėliuose. Zypar nenaudokite pasėliuose su ankštinių augalų įsėliu (dobilais ir t. t.). Zypar galima naudoti tik pavasarį.

Zypar skirtas daugelio dviskilčių piktžolių kontrolei, įskaitant kibujį lipiką (*Galium aparine*), bekvapį šunramunį (*Tripleurospermum inodorum*), aguoną birulę (*Papaver rhoeas*), baltąją balandą (*Chenopodium album*), raudonžiedę notrelę (*Lamium purpureum*) ir vaistinę žvirbliarūtę (*Fumaria officinalis*).

**VEIKIMO BŪDAS**

Zypar sudėtyje yra haloksifeno, priklausiančio sintetinių auksinų herbicidų šeimai, ir florasulamo, kuris yra acetolaktazės sintezės inhibitorius (ALS).

Vizualiai poveikis pasireiškia per kelias dienas ar savaites nuo purškimo. Galutinio poveikio galima tikėtis praėjus 4–6 savaitėms nuo purškimo.

**NORMOS IR PURŠKIMO REKOMENDACIJOS****Žieminiai javai (kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai)**

Zypar gali būti naudojamas žieminiuose javuose nuo matomo trečiojo šoninio ūglio iki krūmijimosi pabaigos (BBCH 23-29) 0,5 - 0,75 l/ha purškimo norma ir nuo bambulėjimo pradžios iki paskutinio lapo lapamakštės sustorėjimo (BBCH 30-45) 0,5 - 1,0 l/ha purškimo norma.

Naudojimo norma	Poveikio lygiai ir piktžolių rūšys		
	95–100 % poveikis	85–94,9 % poveikis	70–84,9 % poveikis
0,5 l/ha	Trikerė žvaginė ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ), kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ), daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> )	Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )	Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> )
0,75 l/ha	<b>Aukščiau išvardyti ir:</b> Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> )	Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )	Dirvinė aklė ( <i>Galeopsis tetrahit</i> )
1,0 l/ha	<b>Aukščiau išvardyti ir:</b> Rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> )		Dirvinė aklė ( <i>Galeopsis tetrahit</i> )

**Vasariniai kviečiai ir miežiai**

Zypar gali būti naudojamas vasarinams kviečiams ir miežiams nuo trečiojo lapo išsiskleidimo iki krūmijimosi pabaigos (BBCH 13-29) 0,5 l/ha purškimo norma ir nuo bambulėjimo pradžios iki paskutinio lapo lapamakštės sustorėjimo (BBCH 30-45) 0,5 - 1,0 l/ha purškimo norma.

Naudojimo norma	Poveikio lygiai ir piktžolių rūšys	
	95–100 % poveikis	85–94,9 % poveikis
0,5 l/ha	Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> ) ir raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) ir daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> )

Naudojimo norma	Poveikio lygiai ir piktžolių rūšys	
	95–100 % poveikis	85–94,9 % poveikis
0,75 l/ha	<b>Aukščiau išvardyti ir:</b> kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) ir baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )
1,0 l/ha	<b>Aukščiau išvardyti ir:</b> Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )

Didžiausias purškimų skaičius per sezoną – 1  
Karencijos laikotarpis - 60 dienų.

### ORO SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Zypar galima naudoti 2–25 °C temperatūroje, tiek drėgnoje, tiek ir sausoje aplinkoje. Didelės sausros sąlygomis efektyvumas gali šiek tiek sumažėti.

Nepurškite streso paveiktų pasėlių. Stresą gali sukelti daugelis veiksnių, įskaitant šalnas, sausrą, užsistovėjusį vandenį, mikroelementų trūkumą, ligas, kenkėjų užpuolimus ir t. t. Kartais dėl Zypar pasėlis gali šiek tiek trumpam (2–3 sav.) pagelsti, tačiau tai neturi įtakos derliaus kiekiui ir jo kokybei.

### NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

### DIRVA

Zypar gali būti naudojamas bet kokio tipo dirvožemyje ir tampa atsparus drėgmei praėjus 1 valandai po panaudojimo.

### MAIŠYMAS

Zypar negalima maišyti su kitais produktais, kurių sudėtyje yra fenoksaprop-p-etilo.

Detalesnės informacijos dėl Zypar maišymo su kitais augalų apsaugos produktais prašome kreiptis į produkto gamintoją ar platintoją.

### PURŠKIMO TECHNIKA IR VANDENS KIEKIS

Zypar turi būti išpurškstas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniiais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio purškimo sistemą.

Rekomenduojamas purškimo kiekis yra 200–400 litrų vandens hektarui. Naudokite pasėlių tankumui ir naikinamų piktžolių lapų padėčiai pritaikytus antgalius ir purškimo techniką.

### DARBINIO TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš atidarant pakuotę, produktą reikia gerai suplakti.

Prieš pradėdant ruošti darbinį tirpalą, būtina įsitikinti, kad purkštuvus yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti.

**Kai naudojamas išmaišymo indas,** pusė purkštuvo talpos užpildoma vandeniu. Tuomet į išmaišymo indą pripilamas reikiamas Zypar kiekis, kuris nusiurbiamas į purkštuvo talpą kartu su trūkstamu kiekiu švaraus vandens. Vėliau išmaišymo indas turi būti gerai išskalaujamas. Skalavimo procedūrą kartoti tol, kol jame nebesimato Zypar likučių.

### PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Likęs neišpurškstas tirpalas bei panaudotas purkštuvo plovimui vanduo turi būti išpurškstas ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas.

**Tirpalo paruošimo talpa.** Švaraus vandens talpa turi būti tokio dydžio, kad likęs tirpalas būtų praskiestas mažiausiai 50 kartų. Iš karto po purškimo, vidiniai purkštukais išplauti purkštuvo vidų. Rekomenduojama švarų vandenį išdalinti taip, kad purkštuvo tapos vidų galima būtų išplauti 2-3 kartus. Skalavimui panaudotas vanduo turi būti išpurškstas ant to paties lauko, kur buvo panaudotas darbinis tirpalas.

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Purkštuvo ir traktoriaus plovimas turi būti atliekamas tame pačiame lauke, kur buvo purškiamas darbinis tirpalas. Tokiu atveju purkštuvą turi turėti tam skirtą įrangą bei pakankamą švaraus vandens talpą. Purkštuvą galima plauti ir specialioje tam skirtoje purkštuvų plovimo aikštelėje, turinčioje paplavų surinkimo talpą.

## KITAIS METAIS AUGINAMI ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI

Nėra jokio apribojimo rudenį sėjamiems augalams laukuose, pavasarį purkštuose herbicidu Zypar. Prieš sėjant jautrius pasėlius, pvz., dobilus, ankštinius, rekomenduojama suarti dirvą.

## ATSĖJIMAS

Sunykus pasėliui galima sėti:

- vasarinius kviečius ir miežius 1 mėn. po purškimo.
- Kukurūzus praėjus 2 mėnesiams po purškimo ir suarus.

## ATSPARUMO STRATEGIJA

Zypar sudėtyje yra dvi aktyviosios medžiagos, haloksifen metilas ir florasulamas. Haloksifen metilas yra sintetinis auksinas (priklauso O herbicidų grupei pagal HRAC klasifikaciją), atsparumo išsivystymo rizika sintetiniams auksinams laikoma maža. Florasulamas priklauso ALS inhibitoriams (B herbicidų grupė pagal HRAC), jam būdinga didelė atsparumo išsivystymo rizika.

Herbicido sudėtyje yra dvi medžiagos veikiančios skirtingais būdais, dėl to atsparumo išsivystymo rizika sumažėja.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina griežtai laikytis rekomendacijų.

- Jeigu reikalingas daugiau nei vienas purškimas herbicidu, naudokite kitokio veikimo pobūdžio produktą, priklausantį kitoms atsparumo grupėms pagal HRAC sistemą.
- Venkite pasikartojančio purškimo florasulamu laukuose, kuriuose yra išsivystęs atsparumas ALS inhibitoriams. Taip pat laukuose, kuriuose yra gausiai paplitusios didelės atsparumo išsivystymo riziką turinčios piktžolės, kaip aguona birulė (*P. rhoeas*).
- Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
- Naudokite rekomenduojamą herbicido normą nurodytu laiku, nevirsykite maksimalaus purškimų skaičiaus per sezoną – 1.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitopus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## PIRMOJI PAGALBA

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjęsysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

## **SAUGOJIMAS**

Produktą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio.

Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0°C - +30°C.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## **PASTABA**

Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, jei produktas buvo netinkamai saugotas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui.

**Zypar™**

Arylex® active

HERBITSIID / HERBICĪDS / HERBICIDAS

™ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

UFI : 40A7-G0C5-F008-NR3U

EE

Zypar on süsteemne lehtede kaudu toimiv herbitsiid laialeheliste umbrohtude leviku kontrollimiseks talinisis, taliodras, rukkis, tritikales, suvinisus ja suviodras. **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 metüülklokvintotseet 6 g/l. **Preparaadi vorm:** õldispersioon. **Eesti reg. nr.:** 0621/15.06.16. **Valmistamise aeg:** vaata pakendil. **Partii nr.:** vaata pakendil. **Säilivusaeg:** 2 aastat. **Registreerimise haldaja, tootja ja pakendaja:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 København K, Taani. **Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis:** Tel. +372 5855 7473, [www.corteva.ee](http://www.corteva.ee)

LV

Sistēmas iedarbības herbicīds tsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles, vasaras kviešu un vasaras miežu sējumos, kā arī latvāņu ierobežošanai lauksaimniecībā neizmantojamās zemēs, ceļa malās, mežmalās un zemēs zem elektrolīniju pārvadiem. **Preparatīvā forma:** dispersija eļļā. **Darbīgās vielas:** metil-halauksifēns 6,254 g/l, florasulams 5 g/l. Satur meksil-klokvintocetu. **Reģistrācijas Nr.:** 0555. **Reģistrācijas klase:** 2. **Derīguma termiņš:** 3 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā. **Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma. **Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 Kopenhāgena, Dānija. **Corteva Agriscience Denmark A/S konsultants Latvijā:** Corteva Agriscience, Tel. +371 2897 5155, [www.corteva.lv](http://www.corteva.lv)

LT

Zypar yra sisteminio veikimo herbicidas skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių kviečių, žieminių miežių, rugių, kvietrugių, vasarinių kviečių bei miežių pasėliuose pavasarį. **Skirtas profesionaliajam naudojimui. Veikliosios medžiagos:** haloksifenmetilas 6,254 g/l (0,67 %), florasulamas 5 g/l (0,54 %). Sudėtyje yra klokvintocet-meksilo 6 g/l (0,65 %). **Preparato forma:** aliejinė dispersija (OD). **Registracijos Nr.:** AS2-75H(2020). **Siuntos Nr.:** žiūrėti ant pakuotės. **Pagaminimo data:** žiūrėti ant pakuotės. **Galiojimo laikas:** 3 metai. **Preparatą registruo:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 Kopenhaga K, Danija. **Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje:** Corteva Agriscience Lithuania UAB, Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva. Tel. +370 5 2100260, [www.corteva.lt](http://www.corteva.lt)



NETOKOGUS / NETO / GRYNASIS KIEKIS: 5 L



0287401

2408



**NO PRINT – GLUE PAGE**