

Lontrel™ 72 SG

Taimekaitsevahend
HERBITSIID

Selektiivne tärkamisjärgselt kasutatav herbitsiid laialeheliste umbrohtude tõrjeks teraviljadel, rapsil, maisil, peetidel, maasikal, karjamaadel, kõrrelistel heintaimedel (seemneks) ja puukoolides. LONTREL 72 SG hävitab paljusid umbrohuliike, näit. kesalill, konnatatar, rukkilill ja põldohakas. **Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

Toimeained:

720 g/kg klopüraliidi

Preparaadi vorm: vees lahustuvad graanulid

Eesti reg. nr.: 0412/25.08.11

Valmistamise aeg: vaata pakendil

Partii nr.: vaata pakendil

Säilivusaeg: 2 aastat

Pakendid: 0.25 l, 0.5 l, 1 l, 3 l, 5 l, 10 l and 20 l; 0.25 kuni 5 kg kott

Registreerimise valdaja ja tootja:

Dow AgroSciences Danmark A/S

Sorgenfrivej 15

DK-2800 Kgs. Lyngby, Taani

Tootja/pakendaja: Dow AgroSciences SA

Dow AgroSciences esindus Eestis:

Baltic Agro AS

Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, Estonia

Tel: +372 606 2286

Faks: +372 606 2278

www.balticagro.ee

Berner Eesti OÜ

Ehitajate tee 114 pk 27, 13517 Tallinn, Estonia

Tel: +372 625 7773

E-mail: mail@berner.ee



Hoiatus

EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnaohutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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 dreenaazide).

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90

„Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

TOOTE OHUTUSINFORMATSIOON

Ettevaatusabinõud

Enne kasutamist tutvuda alati toote etiketiga, täita tööohutuse eeskirju. Käidelda ja ladustada hästi ventileeritud ruumis. Kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid. Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist. Vältida taimekaitsevahendi sattumist nahale ja silma ning pritsimisudu sissehingamist.

Esmaabi

Sissehingamisel: Värske õhk, puhkus. Vajadusel teha kunstlikku hingamist. Pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada koheselt silmi (avatud limalaugetega) rohke veega 15 minutit, pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel: Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti. **Nahaga kokkupuutel:** Võtta seljast määrduvad riided. Pesta koheselt nahka rohke vee ja seebiga.

Vajadusel pöörduda arsti poole. Halva enesetunde korral pöörduda koheselt arsti poole ja näidata käesolevat etiketti.

Soovitused arstile: Spetsiifiline vastumürk puudub. Jälgida kannatanut, ravi on sümptomaatiline.

HÄDAABI TELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Keskkonnaohtlikkus

Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Taara purunemisel

Mahaläinud preparaat koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Juhul, kui preparaati pole võimalik teistmoodi ohustada, tuleb mullale sattunud aine eemaldada koos pinnasekihiga, koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Kasutamissoetus

Toimeviis

Lontrel 72 SG on selektiivne tärkamisjärgselt kasutatav herbitsiid, mis on mõeldud laialeheliste umbrohtude tõrjeks paljudel kultuuridel. Lontrel 72 SG hävitab paljusid umbrohuliike, näit. kesalill, konnatatar, rukkilill ja põldohakas.

Lontrel 72 SG on süsteemne herbitsiid, mis imendub taimedesse peamiselt lehtede kaudu. Lontrel 72 SG sisaldab 720 g/kg klopüraliidi. Klopüraliid liigub taimes süsteemselt, pidurdades taimede kasvu ja ainevahetust. Tundlikel taimedel on mõju märgata juba 1-3 päeva pärast pritsimist. Kasv peatub ning umbrohi hävineb 3-4 nädalaga.

Ilmastikutingimused pritsimise ajal

Lontrel 72 SG pritsitakse aktiivse kasvu perioodil, st. niisketel tingimustel. Optimaalseim pritsimistemperatuur jääb vahemikku 10-12°C. Mitte pritsida, kui on tegemist väga kuuma või väga jaheda ilmaga. Mitte pritsida vahetult pärast öökülma ega öökülmade ajal.

Doseerimine ja pritsimise ajastamine

Lontrel 72 SG võib kasutada kõikide tali- ja suviteraviljade; maisi; rapsi; suhkrupeedi; punapeedi; puukooli; maasika ning kõrreliste heintaimede seemnepõldudel ja karjamaadel. Riba või laikpritsimist võib kasutada kultuuride korral, kus see on põhjendatud.

Kultuurid	Kulunorm g/ha	BBCH ajastamine
Suviteravili (oder, kaer ja nisu)	125-165	21-37 (võrsumisest lipulehe ilmumiseni)
Taliteravili (nisu, oder, rukis ja	125-165	21-37 (võrsumisest lipulehe ilmumiseni)

tritikale)		
Mais	165	13-16 (alates 3. Lehest kuni 6. pärisleheni)
Peet (puna-, suhkru- ja sööda-)	165	12-15 (2. pärislehest kuni 5. pärisleheni)
Maasikas	165	Pärast koristust.
Metsandus (puukoolid)	165	Kevadine pritsimine
Heinaseemne põllud, karjamaad	125-165	21-37 (võrsumisest lipulehe ilmumiseni)
Suviraps	125-165	12-55 (alates 2.lehest kuni esimeste õiepungadeni)
Taliraps	125-165	31-55 (varsumisest kuni esimeste õiepungadeni)

Tähelepanu

Lontrel 72 SG ei tohi kasutada, kui rohumaa on rajatud segus ristiku, lutserni või teiste liblikõielistega.

Umbrohu spekter

Tõhusus, >90 % tõrje	<i>Anthemis arvensis</i> (valge karikakar), <i>Cirsium vulgare</i> (tuliohakas), <i>Senecio vulgare</i> (harilik ristirohi), <i>Bidens tripartita</i> (kolmisruse), <i>Artemisia vulgaris</i> (harilik puju), <i>Chrysanthemum segetum</i> (kollane jaanikakar), <i>Lapsana communis</i> (harilik linnukapsas), <i>Erigoron annuus</i> (üheaastane õnnehein), <i>Trifolium ssp</i> (ristik), <i>Centaurea cyanus</i> (rukkilill), <i>Matricaria chamomilla</i> (lõhnav kummel), <i>Matricaria perforata</i> (harilik kesalill), <i>Chamomilla recutita</i> (teekummel), <i>Taraxacum officinale</i> (võilill) and <i>Sonchus ssp</i> (piimohakas).
Tõhusus, 70-90 % tõrje	<i>Achillia millefolium</i> (harilik raudrohi) , <i>Fagopyrum esculentum</i> (harilik tatar), <i>Galinsoga parviflora</i> , <i>Carduus crispus</i> (paljas võõrkakar), <i>Anthriscus cerefolium</i> (aed-harakaputk), <i>Achillea millefolium</i> (harilik raudrohi), <i>Polygonum convolvulus</i> (põldkonnatatar), <i>Helianthus annuus</i> (harilik päevalill), <i>Solanum nigrum</i> (must maavits), <i>Vicia</i> (hiirehernes) ja <i>Daucus carota</i> (metsporgand).

Järgnevad kultuurid

Lontrel 72 SG suhtes on tundlikud järgnevad kultuurid:

- kartul ja teised maavitsalised
- hernes, uba, lupiin ja teised liblikõielised/kaunviljad
- porgand ja teised sarikõielised
- lehtsalat ja teised korvõielised

Järelkultuuride osas piirangud puuduvad, kui järgida head põllumajandustava: kui kultuuri on kemikaaliga töödeldud vastavalt selle kasutusjuhisele, ei ole laiali laotatud ning pinnasesse küntud taimematerjal ohtlik kevadel külvatavale tundlikule kultuurile.

Lontrel 72 SG-ga töödeldud kultuuri taimematerjal, mis ei ole korralikult lagunenenud, võib kahjustada tundlikku järelkultuuri. Seetõttu ei ole soovitatav külvata tundlikku kultuuri vahetult pärast Lontrel 72 SG töödeldud kultuurist pärineva taimematerjali pinnasesse kündmist. Mitte kasutada Lontrel 72 SG töödeldud kultuurist pärinevat põhku kasvuhoones.

Ümberkülv

Juhul, kui kevadel on vajadus ümberkülviks pärast Lontrel 72 SG töötlemist, tuleb taimejäänused hoolikalt pinnasesse künda või kultiveerida ning lasta seista 6 nädalat enne uut suviteravilja, maisi või heintaimede külvamist.

Resistentsus

Dow AgroSciences soovib kasutada tõhusat resistentsuse tekkimise vastast strateegiat, rakendades WRAG (Weed Resistance Action Group) juhiseid.

Vältimaks resistentsuse tekkimist, soovib Dow AgroSciences kasutada vaheldumisi erineva toimega tooteid ja segusid. Soovitatav on kasvatada vaheldumisi suvi- ja talivilja. Tähelepanu tuleb pöörata toote võimalikule vähenevale toimele, sest see võib viidata resistentsuse tekkimisele.

Seepärast on soovitatav kasutada pritseprogrammides erineva toimeviisiga herbitsiide.

Muld

Lontrel 72 SG võib kasutada kõikidel mullastikutüüpidel.

Vihmakindlus

LONTREL 72 SG on normaaltingimustes vihmakindel 6 tunni möödumisel pritsimisest.

Pritsimisvõtted ja vee hulk

Herbitsiidi Lontrel 72 SG saab kasutada traktori külge kinnitatud taimekaitsepritsiga. Seda saab lisada paagi pealt või sisselasketoru kaudu.

Soovitatav pritsimiskogus on 100–300 liitrit vett hektari kohta. Kasutage töödeldava umbrohu lehe arengule ja vilja tihedusele vastavat pihustit 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.

Täita pool paaki veega, lisada paaki soovitud hulk Lontrel 72 SG. Seejärel pidevalt segades täita paak veega. Jätkata segamist kuni pritselahus on valmis. Pritsimiseks kasutada ainult puhast vett.

Kui kasutatakse pritsi, millele on paigaldatud täite anum, kasutada alljärgnevat meetodit (meetod on kasutatav, kui anum on sellist tüüpi, mida on võimalik veega täita): Täita pool anumat veega. Lisada paagitäie lahuse valmistamiseks vajalik kogus Lontrel 72 SG. Avada ventiil ning imeda kogu pritselahus paaki. Samal ajal lisada anumasse juurde puhast vett. Korrata toimingut kuni anumasse ei ole jäänud preparaadi jälgi. Veenduda hoolikalt, et anum on korralikult loputatud, kui soovitakse kasutada teist preparaati või täielikult segatud, kui soovitakse lisada juurde teist toodet.

Paagi puhastamine

Sõltumata täiteseadest pritsitakse pritsimislahuse jäägid ja loputusvesi eelnevalt 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 eelnevalt töödeldud alale.

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.

Hoiutingimused

Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas mitte alla 0°C ja üle +30°C. Hoida otsese päikesekiirguse ja soojusallika eest, vältida

preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

Taara kahjutustamine

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

Tähelepanu!

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 või 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 muutma, sõltumata sellest, kas nad on nende toodete kasutamisega järeelvaatamise või abistamise kaudu seotud.

®™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow