

LONTREL 600 SL

AZONOSÍTÁSI ADATOK	
Növényvédő szer neve	Lontrel 600 SL
Szerforma (formuláció)	Folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)
Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve)	600 g/l klopíralid (48,5 m/m %)
Rendeltetése a felhasználás célja szerint (mondat)	gyomirtó permetezőszer KALÁSZOSOK, KUKORICA (TAKARMÁNY, CSEMEGE), REPCE, OLAJRETEK, LEN és CUKORRÉPA POSZTEMERGENS GYOMIRTÁSÁRA.
Forgalomba hozatali engedély száma	04.2/5433-1/2016. NÉBIH
Forgalmazási kategória	I.
Az engedélyokirat tulajdonosa és forgalmazója	Dow AgroSciences Hungary Kft., 2040 Budaörs, Neumann János u. 1. Tel: 06 23 447-400
A növényvédő szer gyártója	Dow AgroSciences DAS, Franciaország
Kiszerező	-
Gyártási idő (nap, hó, év) Gyártási szám	A csomagolóburkolaton található.
Eltarthatóság	Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év .
Nettó tartalom	1 L, 5 L

KÖTELEZŐ MONDATOK
<p>Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.</p> <p>Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!</p> <p>Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199</p> <p>CSEBER Nonprofit Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a www.cseber.hu címen. Tel.: +36 1 340 4888</p> <p>A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újra felhasználása tilos! (Cseber logo)</p>

EMBERRE, ÁLLATRA, KÖRNYEZETRE VALÓ VESZÉLYESSÉG, A BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁS FELTÉTELEI:



Figyelem

A készítmény p.o. LD50 értéke (patkányon): > 2000 mg/ttkg.

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Veszélyt jelző piktogrammok, osztályozás, H-, P-, és különleges S-mondatok

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 2 A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepl) biztonsági övezetet!

A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, **75 %-os** elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet megtartása nem szükséges!

Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés előkészítőknek és kijuttatóknak: nem szükséges.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet

	<p>azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. <i>Lenyelés</i> esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.</p> <p><i>Terápia:</i> tüneti megfigyelő kezelés. <i>Ellenanyag:</i> specifikus antidótuma nincs.</p>										
Várakozási idők:	<ul style="list-style-type: none"> Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig) 										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>kultúra</th> <th>várakozási idő</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>cukorrépa</td> <td rowspan="3">70 nap</td> </tr> <tr> <td>kukorica (takarmány, csemege)</td> </tr> <tr> <td>őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab, rozs, tritikále</td> </tr> <tr> <td>őszi káposztarepce</td> <td rowspan="3">előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges</td> </tr> <tr> <td>olajretek</td> </tr> <tr> <td>len (rost, olaj)</td> </tr> </tbody> </table>	kultúra	várakozási idő	cukorrépa	70 nap	kukorica (takarmány, csemege)	őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab, rozs, tritikále	őszi káposztarepce	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges	olajretek	len (rost, olaj)
	kultúra	várakozási idő									
	cukorrépa	70 nap									
	kukorica (takarmány, csemege)										
	őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab, rozs, tritikále										
őszi káposztarepce	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges										
olajretek											
len (rost, olaj)											

A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer l/ha	víz l/ha	
cukorrépa	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés, vidrakeserűfű	0,2-0,3	200-300	4-6 leveles állapot (BBCH 14-16)
kukorica (takarmány, csemege)	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés, vidrakeserűfű	0,125-0,2	200-300	3-6 leveles állapot (BBCH 13-16)
őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab, rozs, tritikále	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	3 leveles kortól a szárba indulás kezdetéig (BBCH 13-30)
őszi káposztarepce	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	4 leveles állapottól a virágbimbók megjelenéséig (BBCH 14-51)
olajretek	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei	0,125-0,2	200-300	4-6 leveles állapot (BBCH 14-16)

	acat, napraforgó árvakelés			
len (rost, olaj)	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	8-12 cm-es fejlettség

Előírt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

Cukorrépában elsősorban mezei acattal (*Cirsium arvense*), parlagfűvel (*Ambrosia artemisiifolia*), szerbtövis fajokkal, keserűfű fajokkal, napraforgó árvakeléssel fertőzött területek gyomirtására javasolható. A készítményt a cukorrépa 4-6 leveles állapotában kell kijuttatni 0,2-0,3 l/ha dózisban. A magról kelő kétszikű gyomnövények, vidrakeserűfű (*Persicaria amphibia*) 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre. 25 °C felett a fokozott fitotoxicitási veszély miatt a szer nem használható.

Kukoricában (takarmány, csemege) a kultúrnövény 3 leveles állapotától a 6 leveles fenológiai állapotáig juttatható ki. A mezei acat tölevélrózsás, az árvakelésű napraforgó 4-6 leveles fejlettségénél a legérzékenyebb a készítményre.

Őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab, rozs, tritikále kultúrákban a készítményt a kultúrnövény 3 leveles korától a szárba indulás kezdetéig lehet kijuttatni 0,125-0,2 l/ha dózisban, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában. Kalászosokban elsősorban 2,4-D, MCPA, fluroxipir hatóanyagú készítményekkel kombinációban javasolt felhasználni, ez esetben mindig figyelembe kell venni a kombinációs partner engedélyokirat szerinti kijuttatási paramétereit. Más engedélyezett készítménnyel kombinációban alkalmazva a szer mennyiségét 0,125-0,15 l/ha mennyiségig lehet csökkenteni.

Őszi káposztarepcében a kultúrnövény 4 leveles állapotától a virágbimbók megjelenéséig juttatható ki a készítmény 0,125-0,2 l/ha dózisban.

Olajretekben a kultúrnövény 4-6 leveles fejlettségi állapotában kell a készítményt kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

Rostlen, olajlen kultúrákban a kultúrnövény 8-12 cm-es fejlettségekor kell a kezelést elvégezni.

A szer a következő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: *Ambrosia artemisiifolia*, *Bifora radians*, *Anthemis arvensis*, *Centaurea cyanus*, *Cirsium arvense*, *Chrysanthemum segetum*, *Matricaria* spp., *Tripleurospermum perforatum*, *Sonchus oleraceus*, *Senecio vulgaris*, *Vicia* spp., *Helianthus annuus*. Mérsékelt érzékeny gyomfajok: *Anthemis cotula*, *Erigeron canadensis*, *Persicaria lapathifolia*, *Persicaria maculosa*, *Fallopia convolvulus*, *Sonchus arvensis*, *Taraxacum officinale*, *Trifolium repens*. Ellenállóak az *Amaranthus* spp., *Capsella bursa-pastoris*, *Chenopodium* spp., *Galium aparine*, *Lamium* spp., *Raphanus raphanistrum*, *Sinapis arvensis*, *Thlaspi arvense*, *Veronica* spp. gyomnövények.

Utóvetemény: A készítménnyel kezelt kultúrnövény növényi maradványai károsíthatják az alábbi klopíralid hatóanyagra érzékeny kultúrákat: borsó, bab, csillagfűrt és más hüvelyesek, sárgarépa, petrezselyem, pasztinák és más ernyős virágzatú kultúrák, burgonya, saláta és egyéb fészkes virágzatú kultúrnövények.

Nem vethetők a fentebb felsorolt érzékeny kultúrák a készítmény kijuttatásával azonos évben, továbbá a kezelést követő tavasszal, amennyiben az előző évben júliusnál később került alkalmazásra a készítmény. A betakarítás után a lehető leghamarabb fel kell aprítani és be kell dolgozni a talajba a növényi maradványokat, hogy azok hamarabb lebomoljanak. Érzékeny növények vetése előtt meg kell győződni arról, hogy a kezelt kultúrnövény maradványai teljesen lebomlottak.

A készítménnyel kezelt kalászos kultúra növényi maradványainak bedolgozása után ugyanabban az évben csak ellenálló kultúrák (pl. kalászos) vethetők.

A klopíralid hatóanyag a HRAC „O”, hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

GYÁRTÓI AJÁNLÁS

-