

PERENAL

AZONOSÍTÁSI ADATOK	
Növényvédő szer neve	Perenal
Szerforma (formuláció)	emulzióképző koncentrátum (EC)
Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve)	haloxyfop-P 104 g/l (10,1 % m/m)
Rendeltetése a felhasználás célja szerint (mondat)	folyékony gyomirtó permetezőszer ŐSZ KÁPOSZTAREPCÉBEN, NAPRAFORGÓBAN, CUKORRÉPÁBAN, VÖRÖSHAGYMÁBAN ÉS VÖRÖS CSENKESZBEN (MAGTERMESZTÉS) MAGRÓL KELŐ EGYSZIKŰ GYOMNÖVÉNYEK ELLEN.
Forgalomba hozatali engedély száma	04.2/4099-1/2014. NÉBIH
Forgalmazási kategória	I.
Az engedélyokirat tulajdonosa és forgalmazója	Dow AgroSciences Hungary Kft., 1016 Budapest, Hegyalja út 7-13., Tel: (36-1)-202-4191
A növényvédő szer gyártója	Dow AgroSciences SA 67410 Drusenheim Franciaország
Kiszereelő	-
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 liter, 5 liter

KÖTELEZŐ MONDATOK

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199

CSEBER Nonprofit Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a www.cseber.hu címen. Tel.: +36 1 340 4888

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újrafelhasználása tilos! (Cseber logo)

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

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelem

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

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Figyelmeztetés

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H319** Súlyos szemirritációt okoz
- H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P261 Kerülje a permet belélegzését

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P405 Elzárva tárolandó.

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

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

SP 1 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 1 A talajvíz védelme érdekében ezt vagy haloxifop-P-t tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon

H-, P- és különleges S-mondatok és Kiegészítő veszélyességi információk

	<p>a területen többször, illetve nagyobb mennyiségben, mint 3 évente egyszer maximum 52 g haloxifop-P hatóanyag/ha dózisban!</p> <p>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!</p> <p>SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!</p> <p>A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!</p> <p>SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!</p> <p>Egyéb környezetvédelmi előírások: Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.</p>										
<p>Munkaegészségügyi óvórendszabályok:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Munkaegészségügyi óvórendszabályok: Egyéni védőfelszerelés <i>előkészítőknél:</i> védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő <i>kijuttatóknak:</i> védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli, (zárt, túlnyomásos gépkabinban 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: <i>Bőrrel</i> való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. <i>Szembe</i> jutás esetén a szemet 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. • Terápia: tüneti megfigyelő kezelés • Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs 										
<p>Várakozási idők:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Munkaegészségügyi várakozási idő: 2 nap. • Élelmezés-egészségügyi várakozási idő <table border="1" data-bbox="635 1709 1374 2027"> <thead> <tr> <th>kultúra</th> <th>élelmezés-egészségügyi várakozási idő (nap)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>őszi káposztarepce</td> <td>az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén nem szükséges</td> </tr> <tr> <td>napraforgó</td> <td>100 nap</td> </tr> <tr> <td>cukorrépa</td> <td>90 nap</td> </tr> <tr> <td>vöröshagyma</td> <td>28 nap</td> </tr> </tbody> </table>	kultúra	élelmezés-egészségügyi várakozási idő (nap)	őszi káposztarepce	az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén nem szükséges	napraforgó	100 nap	cukorrépa	90 nap	vöröshagyma	28 nap
kultúra	élelmezés-egészségügyi várakozási idő (nap)										
őszi káposztarepce	az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén nem szükséges										
napraforgó	100 nap										
cukorrépa	90 nap										
vöröshagyma	28 nap										

A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
			szer mennyiség l/ha	víz mennyiség l/ha	
<i>őszi káposztarepce</i>	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,4-0,5	200-400	Sziklelevelés állapottól tölevélrózsás állapotig (BBCH 10-19)
<i>napraforgó</i>	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,5	200-400	Sziklelevelés állapottól csillagbimbós állapotig (BBCH 10-51)
<i>cukorrépa</i>	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,5	200-400	2 leveles állapottól 8 leveles fejlettségig (BBCH 12-18)
<i>vöröshagyma</i>	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,5	200-400	3 leveles állapottól 9 leveles fejlettségig (BBCH 13-19)
<i>vörös csenkesz (magtermesztés)</i>	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,5	200-300	bokrosodás kezdetétől bokrosodás végéig (BBCH 21-29)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény ugyanazon a területen háromévenként csak egy alkalommal használható!

A készítményt a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles fejlettségi állapotában kell kijuttatni. A gyomirtó szer dózisának kiválasztásánál a gyomnövényzet faji összetételét az alábbiak szerint kell figyelembe venni:

- gabona árvakelés (kultúrnyom), nagy széltippan (Apera spica-venti), parlagi ecsetpázsit (Alopecurus myosuroides): 0,4-0,5 l/ha,
- muhar fajok (Setaria spp.), kakaslábű (Echinochloa crus-galli), köles fajok (Panicum spp.), héla zab (Avena fatua): 0,5 l/ha,

A szert a gyomborítottságtól függően 200-400 l/ha vízzel, finom porlasztással célszerű kipermetezni. A készítményt 10 és 25 °C között hőmérsékleten kell kijuttatni.

Őszi káposztarepceben kizárólag ősszel, a sziklelevelés állapottól a tölevélrózsás fejlettségig kell kijuttatni a készítményt. Gabona árvakelés, nagy széltippan, parlagi ecsetpázsit ellen azok 1 leveles állapotától a bokrosodásig a leghatékonyabb.

Napraforgóban a sziklelevelés állapottól a csillagbimbós állapotig juttatható ki. Herbicid-toleráns napraforgóban a kezelést a kétszikű gyomnövények elleni védekezés előtt 1-2 nappal vagy imidazolinon

toleráns napraforgóban 10-14 nappal a kétszikűek elleni kezelést követően illetve tribenuron-metil toleráns napraforgóban 5-7 nappal a kétszikűek elleni védekezést követően kell elvégezni.

Cukorrépában önmagában célszerű kijuttatni a kultúrnövény 2-8 leveles állapota között. Hatásfokozó adalékanyag hozzáadása nem javasolt. Stressz állapotba került cukorrépa kezelése nem javasolt. Az esti vagy éjszakai órákban elvégzett kezelések biztonságosak és hatékonyabbak. Intenzív csapadék vagy öntözés után legalább 1 napig ne kezeljünk.

Vöröshagymában dughagyma esetében a meggyökeresedés után, míg a magról vetett hagyma esetében a 3 leveles stádiumtól a 9 leveles állapotig lehet a kezelést elvégezni. A szelektivitás alapjának számít a hagymalevél viaszrétegének megléte. Ezért eső vagy öntözés után 2-3 (napsütéses, száraz) napig nem javasolt a készítmény kijuttatása. Csak önmagában történjen a kezelés, nedvesítő szer hozzáadása nem javasolt. 20 °C feletti hőmérsékleten ne kezeljünk.

Vörös csenkeszben (magtermesztés) tavasszal a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a bokrosodás végéig kell elvégezni a kezelést a magról kelő egyszikű gyomnövények ellen.

A készítménnyel kezelt kultúrnövény betakarítása után bármilyen kultúra vethető.

A főnövény kipusztulása esetén bármilyen kétszikű kultúra vethető. Kalászosok és kukorica a kezelés után 4 hét elteltével, mély talajművelést követően vethető.

A haloxifop-R-metil-észter hatóanyag a HRAC „A”, acetyl-coenzim-A-karboxiláz gátló (ACCáz gátló) herbicidcsoporton belül az ariloxi-fenoxi-propionátok hatóanyagcsoportba sorolható.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

GYÁRTÓI AJÁNLÁS

-