

VIBALLA

AZONOSÍTÁSI ADATOK	
Növényvédő szer neve	Viballa
Szerforma (formuláció)	Emulzióképző koncentrátum (EC)
Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve; m/m%)	halauxifen-metil 3,0 g/l (0,3 % m/m)
Rendeltetése a felhasználás célja szerint (mondat)	folyékony gyomirtó permetezőszer NAPRAFORGÓBAN PARLAGFŰ ELLEN.
Forgalomba hozatali engedély száma	6300/224-2/2019. NÉBIH
Forgalmazási kategória	I.
<i>Az engedélyokirat tulajdonosa és forgalmazója</i>	Az engedélyokirat tulajdonosa: Dow AgroSciences Hungary Kft., 2040 Budaörs, Neumann János u. 1. Tel: 06 23 447-400
<i>A növényvédő szer gyártója</i>	Dow AgroSciences 67410 Drusenheim, Franciaország
<i>Kiszerező</i>	-
Gyártási idő (nap, hó, év) Gyártási szám	A csomagolóburkolaton található.
Eltarthatóság	Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.
Nettó tartalom	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 újra felhasználása tilos! (Cseber logo)

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

Veszélyt jelző piktogramok

Figyelmeztetés

H-, P- és különleges S-mondatok és Kiegészítő veszélyességi információk (EUH401-es mondatot a címke elején kérjük feltenni a kód nélkül; lásd: kötelezően feltüntetendő mondatok alább)

(Abban az esetben, ha készítmény besorolása H mondatot nem tartalmaz, akkor a címkeszövegen nem feltüntetendő a címsor.)

A P102, P270 mondatok az I. és a II. forgalmi kategóriák esetében választhatóak, de III. forgalmi kategória esetén kötelező feltüntetni.

Amennyiben az engedélyokiratban lévő munkaegészségügyi előírások lefedik az adott P mondatot, akkor az elhagyható.)

Egyéb környezetvédelmi előírások: Ha nincs egyéb környezetvédelmi előírás, a következő mondatot kell szerepeltetni: „Az előirt kockázatsökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.”

Piktogram:



Veszély

A készítmény p.o. LD50 értéke (patkányon): 5000 mg/ttkg.

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P280 Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338+310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

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 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Spo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

<p>Munkaegészségügyi óvórendszabályok</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Egyéni védőfelszerelés</i> Az alkalmazás során előírt egyéni védőeszközök előkészítőknak: védőruha, védőkesztyű, védő szemüveg vagy arcvédő <i>kijuttatóknak</i>: védőkesztyű, védő szemüveg, vagy arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges). Mérgezőkor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. • <i>Elsősegélynyújtás:</i> <i>Bőrrel való érintkezés</i> esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. <i>Szembe jutás</i> 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. • <i>Terápia:</i> tüneti megfigyelő kezelés • <i>Ellenanyag:</i> specifikus antidótuma nincs
<p>Várakozási idők:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig). Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: Napraforgó: Az előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges.

A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer mennyiség l/ha	víz mennyiség l/ha	
Napraforgó	parlagfű (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)	1	-	1,0	200-300	(BBCH 16-39)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Napraforgó kultúrában a készítményt tavasszal, posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény 6 leveles állapotától a vegetatív növekedési stádium végéig (csillagbimbós állapot előtt) 1,0 l/ha-os dózisban 200-300 l/ha lémenyiséggel földi géppel kijuttatva. Hagyományos és herbicid toleráns napraforgó hibridekben egyaránt alkalmazható. A készítmény levélen keresztül fejti ki a hatását, ezért a kijuttatását arra az időpontra kell időzíteni, amikor a parlagfű teljes mértékben befejezte a csírázást. A készítmény kijuttatására optimális időpont a parlagfű 6-8 leveles fejlettsége, de a parlagfű 30 cm-es nagyságáig hatékonyan alkalmazható a túlfejtett gyomnövény elleni védekezésre. A Viballa hatékonyan irtja a fehér

libatopot és a selyemmályvát is. A készítményt önmagában kell kijuttatni, más növényvédő szerrel nem keverhető. Más gyomirtó szerek használata után legkorábban 7-10 nap múlva alkalmazható. A kezelést követően néhány napig a napraforgón a levélnyel lankadását lehet megfigyelni, ami 1 hét alatt termésvesztés nélkül eltűnik.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

GYÁRTÓI AJÁNLÁS

A *halauxifen-metil* a HRAC „O” hormonhatású herbicidek herbicidesoporton belül az aryl-pikolinátok hatóanyagcsoportba sorolható. A látható hormon tünetek a gyom fajtól és környezeti viszonyoktól függően pár naptól egy két hét múlva jelentkeznek.

A Viballa-val a parlagfű, selyemálya, fehérlibatop hatékonyan írtható.

A napraforgó szelektivitása

A **Viballa**-val szemben a napraforgó fajták és hibridek toleransak így a készítmény egyaránt használható (hagyományos, ExpressSUN, Clearfield és Clearfield Plus hibridek és fajták esetén amikor a kezelendő területen a kultúrnövény 100 % -a elérte a BBCH 16-os fejlettséget (6 valódi levél). A **Viballa** a napraforgó BBCH 39-es (csillagbimbós állapot elérése előtt) fejlettségéig alkalmazható a fejlett parlagfű irtására. **Viballa** kezelés után a napraforgó növények egy részén enyhe átmeneti tünetek jelentkezhetnek a leveleken a száron, („S”alak) a levélnyel enyhe hajlása, deformációja. Ezek a tünetek átmenetiek és nem okoznak termés csökkenést.

Kedvezőtlen környezeti feltételek esetén (szárazság, tartós vízborítás, alacsony hőmérséklet, tápanyaghiány, kórokozók, kártevők okozta fertőzés kár, fizikai sérülés, jégeső, vihar) a kezelt napraforgó kultúrán erősebb és tartósabb tünetek jelenhetnek meg. A tartósan stressz alatt levő (fenti okok miatt) kultúrnövény kezelése nem javasolt!

A **Viballa**-val szembeni szelektivitási vizsgálatok nem minden napraforgó fajta és hybrid esetén történtek meg a különböző környezeti feltételekre nézve. Ez irányban ha kérdés merül fel konzultáljon a Dow és DuPont területi képviselőjével.

Késői, szükséghelyzeti kezelés

A parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) ellen a gyomnövény késői fejlettsége esetén is hatásos a gyomnövény 30 cm-es nagyságáig.

A késői permetezés hatékonysága a gyomnövények permetlével való fedettségétől nagymértékben függ. Késői kezelés, nagy gyomfertőzés, esetén a kijuttatásnál törekedni kell a jó fedettségelérésére, ilyen esetben 300 l/ha permetlével javasolt a kezelés.

Keverhetőség:

A készítményt önmagában kell kijuttatni, más növényvédő szerrel (insecticid, fungicid, herbicid) lomtrágyával és nedvesítőszerrel nem keverhető. A termék tartalmazza a nedvesítőszeret.

Elsodródás

Mindent szükséges intézkedést, gyakorlatot alkalmazni kell, hogy a permetlé ne sodródjon a cél területen kívülre!

VETÉSVÁLTÁS

A napraforgó megsemmisülése, kiszántása esetén

1 hónappal a kezelés után a következő növények vethetők: tavaszi búza, tavaszi árpa, kukorica, tavaszi olaj repce, száraz bab, borsó

A napraforgó betakarítása után

Viballa-val való kezelés (1.0 l/ha dózis) után **a legkésőbbi kijuttatás esetén (napraforgó BBCH 39) nincs korlátozás normal szántóföldi növények esetén**

REZISZTENCIA MEGELŐZÉS

A **Viballa** a *halauxifen-metil* a HRAC „O” hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül az *aryl-pikolinátok* hatóanyagcsoportba sorolható. A rezisztencia kialakulásának alacsony valószínűsége ellenére az alábbi rezisztencia megelőzési technikák javasoltak

1. A hatékony engedélyezett dózis használata
2. A herbicid alkalmazását kedvező környezeti körülmények között, jó minőségben jó minőségű és jól beállított permetezési technikával kell végezni elősegítve a jó és egyenletes lefedettséget.
3. A címke és az engedélyokirat utasításainak követése a dózis, kezelésszám, esetében.
4. A kémiai védekezések kombinálása más módszerekkel, vetés váltás, fizikai gyomírtás,
5. Hatékony hatóanyag rotáció
6. El kell kerülni a monokultúrás termesztést.
7. A kémiai védekezést túlélő gyomnövényt vagy gyom magot mechanikus védekezéssel vagy hatékony herbicidekkel kell elpusztítani.