

MURAL®

Hatóanyag megnevezése: 480 g/l dikamba (40,0 m/m%)
Gyomirtó permetezőszer
Forgalomba hozatali engedély száma: 04.2/4019-1/2017. NÉBIH
Forgalmazási kategória: I.



Herbicide

emulzióképző koncentrátum - SL



GALENIKA - FITOFARMACIJA

Az engedélyokirat tulajdonosa:

Galenika-Fitofarmacia d.o.o.

Trzaska cesta 515, SI-1351,
Brezovica pri Ljubljana, Szlovénia
Tel.: +386 1 777 2070

A növényvédő szer gyártója:

Galenika-Fitofarmacia a.d.

Batajnicketi drum bb, 11080 Belgrád, Szerbia

Kwizda



Táplálunk
és védünk

Agro

Első magyarországi forgalmazó:

Kwizda Agro Hungary Kft, 1138 Budapest
Váci út 135-139 A/5
Tel: +36 1 224-7300

A címkézésért felelős személy:

Dr. Horn András. 1118.
Budapest. Otthon. u. 25
Tel: +36209559890

Eltarthatóság: Eredeti, zárt csomagolásban,
száras, hűvös helyen, szabályos növényvédő
szer raktárban **3 év**.

Gyártási szám és gyártási idő (nap/hó/év):
a csomagolóeszközön található.

Nettó tartalom: 5 liter



8 605020 812125

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!

Használat előtt olvassa el a mellékelt tájékoztatót!

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

**A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újrafelhasználása tilos!
A fel nem használt szert és a csomagoló burkolatot át kell adni a hatóságilag megbízott veszélyes hulladékot gyűjtő központnak a CSEBER Nonprofit Kft. - <http://www.cseber.hu> - honlapján szereplő helyszíneken. Tel.: +36 1 340 4888**

Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

Veszély



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

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

Vízi szervezetekre való veszélyesség: közepesen veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351 +P338+P310	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz!
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Különleges 5-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 vízvezetőkön keresztül való szennyződés!

SPe 2 A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint kiemelten 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 gyepek) 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 távolság megtartása nem szükséges.

Egyéb környezetvédelmi előírások: Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknek: védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő

Kijuttatóknak: védőkesztyű,(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:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* 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 antitóduma nincs

Várakozási idők

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
kukorica (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kukorica (takarmány)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,6-0,75	200-300	kultúrnövény 3-5 leveles fejlettsége (BBCH 13-15)

Előírt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kukoricában (takarmány) a kultúrnövény kelése után annak 3-5 leveles, valamint a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles fejlettségekor kell a kezelést végrehajtani. Évelő kétszikű gyomfajok esetében a magasabb dózisban kell alkalmazni, apró szulák (*Convolvulus arvensis*) és sövény szulák (*Calystegia sepium*) ellen, ha a gyomnövények átlagos nagysága eléri a 15-20 cm-t, mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen pedig annak tölevélrózsás állapotában.

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. A kultúrnövény kipusztulása esetén szántást követően, legalább 28 nap elteltével bármilyen kultúra vethető.

A dikamba hatóanyag a HRAC „O” hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül az aromás karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

GYÁRTÓI AJÁNLÁS

A MURAL szelektív, transzlokációs gyomirtószer a benzoe-sav derivátok csoportjából. Az egyéves és többéves széleslevelű gyomok irtására használható takarmány kukoricában. A gyomok levélen, illetve gyökéren keresztül veszik fel, a sejtosztódást gátolja és növekedészavart okoz a gyomoknál.

HATÁSSPEKTRUM :

A faj neve /népi elnevezés	Latin név	Hatékonyság
Széleslevelű gyomok		
Szőrös disznóparéj	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Kiválóan irtja
Pásztortáska	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Kiválóan irtja
Fehér libatop	<i>Chenopodium album</i>	Kiválóan irtja
Sokmagvú libatop	<i>Chenopodium polyspermum</i>	Kiválóan irtja
Csattanó maszlag	<i>Datura stramonium</i>	Kiválóan irtja
Kicsiny gombvirág	<i>Galinsoga parviflora</i>	Kiválóan irtja
Varjúmák	<i>Hibiscus trionum</i>	Kiválóan irtja
Piros árvasalán	<i>Lamium purpureum</i>	Kiválóan irtja
Szulák keserűfű	<i>Fallopia convolvulus</i>	Kiválóan irtja
Baracklevelű keserűfű	<i>Persicaria maculosa</i>	Kiválóan irtja
Veronika	<i>Veronica sp.</i>	Kiválóan irtja
Ürömlevelű parlagfű	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Jól irtja
Laboda	<i>Atriplex patula</i>	Jól irtja
Pokorvalibatop	<i>Chenopodium hybridum</i>	Jól irtja
Mezei aszat	<i>Cirsium arvense</i>	Jól irtja
Apró szulák	<i>Convolvulus arvensis</i>	Jól irtja
Kerek repkény	<i>Glechoma hederacea</i>	Jól irtja
Tikszem	<i>Anagallis arvensis</i>	Elégségesen irtja
Nagy utillapu	<i>Plantago major</i>	Gyengén irtja
Madár keserűfű	<i>Polygonum aviculare</i>	Gyengén irtja
Perzsa veronika	<i>Veronica persica</i>	Gyengén irtja
Mezei árvácska	<i>Viola arvensis</i>	Gyengén irtja

MEGJEGYZÉSEK:

- Javasolt 10-25°C közötti hőmérsékleteken alkalmazni, kerülje a felhasználást, ha éjszaka nagy hőmérséklet csökkenés várható.
- Nem szabad alkalmazni, ha a kultúrnövények stresszes állapotban vannak (túl alacsony hőmérsékleti hatás, károsított növények -jég/kártevők, szárazság okozta fonnyadás).
- Bizonyos környezeti hatások folytán átmeneti sárgulást, deformációt ill. növekedés csökkenést okozhat a kezelést követő 1-2 hetes periódusban. Ezek a változások a hozamra nincsenek kihatással.
- Nem szabad alkalmazni laza, homokos talajokon, ahol nagy a kimosódás valószínűségének veszélye a talajvizekben.
- A permetyszer elsodródását a környező kultúrnövényekre meg kell akadályozni.

PERMETLÉ ELŐKÉSZÍTÉS:

A Mural gyomirtó szert vékony sugárban közvetlenül a permetezőgép tartályába öntsük, megfelelő mennyiségű víz hozzáadásával és állandó keveréssel. A csomagolást kinyitás előtt jól fel kell rázni.

A KÉSZÍTMÉNY KEVERHETŐSÉGE:

A keskenylevelű gyomok ellen, a hatásspektrum növelése érdekében a Mural keverhető a Talisman –nikoszulfuron hatóanyagú készítménnyel. Figyelembe kell venni a készítmények kijuttatási idejét. További információkért forduljon a gyártóhoz.

A REZISZTENCIÓ KIALAKULÁSÁNAK MEGAKADÁLYOZÁSA:

A MURAL dikamba hatóanyaga a HRAC_{0,0} hormonhatású herbicidek herbicidsoporton belül az aromás karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható. Ugyanolyan hatásmechanizmusú gyomirtószerek egymást követő és több évi alkalmazásával egy adott területen, kialakulhatnak kevésbé érzékeny, vagy ellenálló biotípusú gyomok, amelyek dominánssá válhatnak a területen. Ennek kivédése érdekében ajánlott tankkeverék szerkombinációk alkalmazása eltérő hatásmechanizmusú és hatóanyagú gyomirtó szerek felhasználásával.

TÁROLÁS:

A szert eredeti csomagolásban és eredeti címkével raktározzuk száraz, hűvös helyen. Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől különítsük el. Gyermekek és szakavatlatlan személyek kezébe nem kerülhet. Bármilyen hőhatástól távol tartandó, a raktár hőmérséklete nem lehet alacsonyabb mint +5°C, vagy magasabb mint 30°C. Nem szabad átönteni más csomagolásba ill. olyan edénybe amelyből esznek és isznak vagy étel tárolására alkalmaznak.

HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK:

A használt/szenyített csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni, háromszor vízzel kimosni, melyet a permetező tartályába ürítünk. A kiürített csomagolást semmi más célra nem lehet felhasználni, ártalmatlanítani kell. A fel nem használt szert és a csomagolóburkolatot át kell adni a hatóság által kijelölt veszélyes hulladékot gyűjtő szervezetnek.

EGYÉB HASZNOS TUDNIVALÓK:

Eljárás a permetező berendezés tisztításánál:

1. Ürítse ki teljesen a tartályt a permetezett felületre.
2. A tartály újrtartalmának legalább 10 % -át töltsse meg vízzel. A vizet szintén a kezelt felületre kell üríteni.
3. Töltsse félig fel a tartályt tiszta vízzel, adjon hozzá mosószert, kapcsolja be a keverőt, majd ürítse ki a tartalmát a csövekből, szelepekből, fúvókákból, szűrőkből. Töltsse félig fel a tartályt újból tiszta vízzel, hagyja állni 15 percig keverés nélkül, majd újra ürítse ki.
4. Szedje szét és tisztítsa ki a fúvókákat, szűrőket stb. mosószeres vízben.
5. Töltsse félig fel a tartályt újból tiszta vízzel (legalább 10% -át az újrtartalmának), újra mossa ki tiszta vízzel a csöveket és a többi részt. Ha nem sikerül kiüríteni teljesen, a 3. pont alatt leírtakat meg kell ismételni (utánna pedig a 4.pontot)