

DUPONT

A l l y ® M a x S X ®

vízoldható granulátum (SG)
hatóanyag: 143g/kg (14,30% m/m) tribenuron-metil,
143g/kg (14,30 % m/m) metszulfuron-metil
Gyomirtó permetező szer őszi és tavaszi kalászosokban

Kizárólag a DuPont-tól !

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

A növényvédő szer gyártója:

DuPont International Operations S.a.r.l., 2, chemin
du Pavillon, Le Grand Saconnex,
Geneva, CH-1218 Svájc

Forgalmazza és az engedély tulajdonosa:

DuPont Magyarország Kft.
2040 Budaörs Neumann J. u. 1.
06/23-509-400

Engedélykírt száma: MgSzHK: 02.5/1836/1/2007., MgSzH 04.2/1049-1/2011.

Forgalmi kategória: I.

Gyártási idő (hó/év) és szám: a flakonon található.

Eltarthatósági idő: eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen,

szabályos növényvédő szer raktárban 3 év

Nettó tartalom: 100 g

Gyermekektől elzárva tartandó.

Sürgős esetben hívható telefonszámok:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 06-1-476-64-64
vagy ingyenesen hívható zöld szám: 06-80-201-199 Budapest – *magyar 24 órán keresztül elérhető.*
E.I du Pont de Nemours & Co., USA – *angol: (1) 302-774-11-39*

A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai

Veszély jelek :



Figyelem

Tűzveszélyességi besorolás:

Nem jelölésköteles

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

Kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

Nem jelölésköteles

p.o.LD₅₀ patkányon: > 2000 mg/ttkg

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

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P 391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
- EUH208** **Tribenuron metilt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**
- 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 lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).**
- SPe 2** A felszín alatti vizek védelme érdekében nem alkalmazható kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen, és drénezett talajokon.
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől, a nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés előkészítőknak és kijuttatóknak: védőruha, védőkalap, védőszemüveg (3-as jelű), védőkesztyű, védőlábbeli

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

Elsősegélynyújtás, terápia :

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel 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, azonnal orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén előírása nem szükséges

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Csomagolóanyag kezelés:

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újra felhasználása tilos!

Vegye fel a kapcsolatot egy erre specializálódott és jogosítvánnyal rendelkező hulladék megsemmisítő vállalattal. **CSEBER Nonprofit Kft. 1024 Budapest Margit krt. 43-45. Tel: 1/340-48-88.**

Gyűjtőhelyek listája: <http://www.cseber.hu/gyh.php>

Egyéb környezetvédelmi előírások:



A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

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

A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	kijuttatáshoz szükséges	
		szer min. és max.	víz min. és max.
		mennyisége	
		g/ha	l/ha
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikale)	magról kelő kétszikű gyomnövények, <i>Cirsium arvense</i>	28-35	200-300

GAP táblázat

kultúra	kezelések minimális és maximális száma	maximális összes dózis (g /ha)	két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)"
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikale)	1 alkalom/év	35	-	zászlóslevél

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt a kultúrnövény 3 leveles fejlettségétől zászlós leveles koráig lehet kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 leveles korukban, a ragadós galaj 2-3 levélörvös fejlettségekor, a nagy széltippan 1-3 leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre. Mezei acat, nagy széltippan ellen az engedélykiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni. Erős ragadós galaj fertőzés esetén, vagy fejlettebb egyedek ellen fluroxipir hatóanyagú készítmény 75-125 g hatóanyag/ha dóziséval kombinációban célszerű kijuttatni.

A gyomirtó hatás fokozására a permetléhez minden esetben nem ionos nedvesítő szer 0,1 %-os koncentrációban való hozzáadása szükséges.

Előírások légi kijuttatásra: nem engedélyezett

A gyártó további hasznos tanácsai:**Érzékeny gyomnövények (28-35 g/ha-os dózis esetén):**

kamilla fajok - *Matricaria* spp.
ragadós galaj-*Galium aparine* (1-3 örvös fejlettségig)
vadrepce - *Sinapis arvensis*
sebforrasztó zsombor – *Sisymbrium sophia*
parlagi pipitér - *Anthemis arvensis*
pipacs - *Papaver rhoeas*
tyúkhúr - *Stellaria media*
mezei tarsóka - *Thlaspi arvense*
perzsa veronika - *Veronica persica*
bükköny fajok - *Vicia* spp.*
mezei árvácska - *Viola arvensis*
keserűfű fajok - *Polygonum* spp.*
repcsenyiretek - *Raphanus raphanistrum*
mezei csibehúr - *Spergula arvensis*
mezei gyöngyköles - *Lithospermum arvense*
árvacsalán fajok - *Lamium* spp.
poloskafű - *Bifora radians*
pásztortáska - *Capsella bursa-pastoris*
parlagfű - *Ambrosia artemisiifolia*
disznóparéj fajok - *Amaranthus* spp.
mályva fajok - *Malva* spp.
mezei acat - *Cirsium arvense*-ökotípusai
nagy széltippan - *Apera spica-venti* (őszi kijuttatás esetén)
*csak magról kelő fajok

Közepesen érzékeny gyomnövények:

ugari szulákpohánka - *Bilderdykia convolvulus*

pongyola pitypang - *Taraxacum officinale*

repkény veronika - *Veronica hederifolia*

útszéli zsázsa - *Lepidium draba*

nagy széltippan - *Apera spica-venti* (tavaszi kijuttatás esetén)

szarkaláb fajok – *Consolida* spp.

Ellenálló gyomnövények:

apró szulák-*Convolvulus arvensis*, sövényszulák-*Calystegia sepium*

ALS inhibitor toleráns árvakelésű napraforgó (Express[®], IMI toleráns napraforgó)

Technológiai javaslat:

Javasolt dózis: Ally[®] Max 28,7% SX[®] 28 g/ha. Erős mezei acat fertőzés esetén 35 g/ha alkalmazása szükséges.

A permetezés időzítése a kalászosok 1-3 leveles korától, 2 szárcsomós állapotukig engedélyezett.

A nagy széltippan (*Apera spica-venti*) ellen az őszi kezelés akkor a leghatásosabb, amikor keléstől számítva maximum 3 leveles állapotban van. Őszi kezelés esetén a javasolt dózis 35 g/ha.

A kezelés a kétszikű gyomfajok 2-4 leveles korában, a mezei acat tölevélrózsás állapotától–15 cm-es hajtás hosszig - javasolt.

Maximum dózis/kezelés: 35 g/ha

Egy vegetációban legfeljebb egyszer alkalmazható.

Kombinációs lehetőségek:

Az Ally[®] Max 28,7% SX[®]-et kombinálni kell fluroxipir hatóanyagú készítménnyel - Starane[®], Tomigan*-
ha a ragadós galaj fejlettebb mint 3 örvös stádium, illetve, ha a területen erős ragadós galaj fertőzés van.
A Starane[®] ill. Tomigan* dózisa 0,3 l /ha. A permetléhez adjon Trend[®] 90 nedvesítőszer, dózisa: 0,1 %, azaz 100 ml 100 liter permetléhez.

Ha az Ally[®] Max 28,7% SX[®]-et fluroxipir hatóanyagú készítménnyel kombinálja, akkor a kezelést ne végezze el, ha a tervezett kezelés előtt vagy után –24 óra- tartós lehűlés várható. (+8°C alatt).

Az Ally[®] Max 28,7% SX[®] és Ally[®] Max 28,7% SX[®] + Starane kijuttatható fungicidekkel egy menetben, mint Acanto[®], Acanto[®] Plus, Talius[®]. Ilyenkor a Trend[®] 90 dózisa 0,025-0,05% permetlé koncentráció, azaz 25-50 ml Trend[®] 90 100 liter permetléhez.

Más készítmények tankkeverékben való használata esetén a gyártó cégek javaslatát ki kell kérni!

Nitrogén műtrágya

A permetléhez N műtrágya adható, pl. 5-6 l UAN-oldat vagy 3 kg ammónium-nitrát hektáronként. A műtrágyát előbb oldja fel vízben, majd utoljára adja a permetléhez. Az N-műtrágya aszályos időben javítja a permetlé felszívódását. A nitrogén műtrágya ezen dózisa nem helyettesíti a nedvesítőszer!

Ha az Ally[®] Max 28,7 % SX[®]-et folyékony nitrogén műtrágyával juttatja ki egy menetben (a műtrágyázási és gyomirtási program egy menetben való elvégzése miatt), akkor a Trend[®] 90 hatásfokozó használata tilos! Ilyen esetben más készítmény permetléhez adása Tilos!

Vetésváltás:

Az Ally[®] Max 28,7% SX[®] 35g/ha-os dóziséval kezelt kalászos után csak a kezelést követő 120 nappal vethető ősszel olajrepcé vagy takarmányrepcé, akkor, ha a talaj pH értéke alacsonyabb, mint 6,5. A vegetációs idő alatti hosszú szárazság, aszály esetén a metszulfuron-metil hatóanyag gátolt lebomlása miatt az őszi káposztarepcé károsodást szenvedhet. Az Ally[®] Max 28,7% SX[®] után repce akkor vethető, ha a talajt szántásos mélyműveléssel előkészítik.

Tavasszal cukorrépa nem vethető!

Zöldség, dísz- és gyógynövények, gyümölcsösök telepítése, palántázása ill. őszi mák vetése előtt kérje ki a DuPont munkatársainak véleményét.

Ha a kezelt növényt károsodás miatt ki kell szántani, újravetni csak kalászzal javasolt.

Az Ally[®] Max 28,7% SX[®]-el kezelt kalászos után a következő tavasszal kukorica, kalászos és napraforgó vethető.

Stewardship

Az Express[®] toleráns napraforgó és más ALS toleráns napraforgó termesztése után, várható más kultúrákban az Express[®] toleráns és más ALS toleráns napraforgó növény előfordulása árvakelésű gyomnövényként.

Az Ally[®], Ally[®] Max, Granstar[®], Granstar[®] Super, Granstar[®] SuperStar, Harmony[®] Extra 50 SX, Refine[®] 50 SX, Traton[®] 33 SX hatékonyságának megőrzése céljából különös figyelmet kell fordítani az árvakelésű napraforgó irtására.

Az árvakelésű napraforgó gyomirtására nem ALS inhibitor gátlók csoportjába tartozó herbicidet használjon tankkeverékben ALS inhibitor gátló herbicidekkel vagy nem ALS gátló típusú herbicidet alkalmazzon külön az árvakelésű napraforgó irtására, más kultúrákban.

Javasolt termékek:

Gabonákban: Pointer[®] Star (tribenuron-metil+metszulfuron-metil+fluroxipir), Granstar[®] SuperStar (tribenuron-metil+tifensulfuron-metil+fluroxipir), illetve diklór-pikolinsav (Lontrel), dikamba, MCPA hatóanyagú készítmények.

Talajtípus:

A talaj típusa az Ally[®] Max 28,7% SX[®] hatékonyságát nem befolyásolja. Lúgos talajon, szárazság esetén a hatóanyag lebomlása gátolt. A nedves talaj elősegíti a készítmény gyökéren keresztüli felszívódását és gyomirtó hatásának kifejtését.

Permetlé elsodródás:

Külön figyelmet kell fordítani arra, hogy a permetlé ne sodródjon a kezelt területen kívülre, ill. folyóvizekbe, állóvizekbe, vagy csatornába.

Kerülje el a permetlé szomszédos kultúrákra, ill. olyan területre sodródását, ahová érzékeny növényeket vetnek.

A nagyobb cseppméret csökkenti az elsodródás veszélyét, de nem szünteti meg, ha a kezelést nem megfelelően, vagy kedvezőtlen körülmények között végzik. A magas hőmérséklet, szárazság, alacsony relatív páratartalom növeli az elsodródás veszélyét.

A permetezést végző személy felelős a permetezőgép megfelelő működéséért, pontos beállításáért és az elsodródás elkerüléséért.

Permetlé készítés:

Az Ally[®] Max 28,7% SX[®] felhasználása előtt ellenőrizze a permetezőgép tisztaságát.

Az alábbi keverési eljárást kell alkalmazni:

- töltse a tartályt kb. 1/3-áig vízzel,
- indítsa el a keverést,
- adagolja a megfelelő mennyiségű Ally[®] Max 28,7% SX[®]-t,
- állandó keverés mellett várja meg a feloldódást,
- adja a tartályba a megfelelő mennyiségű folyékony komponenst,
- ez után adagolja a következő kombinációs partnert a tele tartályba,
- adja a tartályba a Trend[®] 90 nedvesítőszer megfelelő mennyiségét,
- töltse fel a tartályt vízzel,

- végül, ha nitrogén műtrágyát használ a herbicid hatás fokozására, adja a permetléhez a szükséges mennyiséget,
- permetezés közben állandóan működtesse a keverőt!

A permetezőgép tisztítása:

A permetezőgépet és szerelvényeit a permetezést követően azonnal ki kell mosni, hogy elkerülje a kalászos után kezelendő növény károsodását!

Mindig viseljen védőruhát a permetezőgép tisztítása során, és ne végezze a mosást zárt helyen!

Javasolt módszer a permetezőgép tisztítására:

1. A permetezést követően azonnal ürítse ki a tartályt! A permetezőgépen lévő külső szennyeződéseket tiszta vízzel mossa le!
2. Öblítse ki a tartályt tiszta vízzel úgy, hogy mossa le a permetező tartály belső falait és a szűrőt. A mosó víz mennyisége a tartály térfogat legalább 20 %-a legyen. Permetezze ki a mosó folyadékot a megfelelő területre.
3. Még egyszer öblítse át a permetező gépet tiszta vízzel a tartály térfogat 10 %-os mennyiségével.
4. A szórófejeket és a szűrőket elkülönítve kell tisztítani a mosó oldattal, majd tiszta vízzel öblíteni!
5. Ha az Ally[®] Max 28,7% SX[®] érzékeny kultúrák permetezésével folytatja a munkát (zöldségfélék, cukorrépa, repce, őszi mák, napraforgó (nem ALS inhibitor toleráns napraforgó). A 2. pont után iktasson be egy mosó szeres átmosást (szalmiákszeszes, hipoklorid, trisó) és ezután a gépet tiszta vízzel teljesen feltöltve öblítse át.

Korlátozások:

Az Ally[®] Max 28,7% SX[®] mezőgazdasági termelésben, kalászosok gyomirtására használható.

Ne juttassa ki az Ally[®] Max 28,7% SX[®]-et, ha a levegő hőmérséklete alacsonyabb, mint + 8 °C.

Ne kezelje a kalászos gabonát Ally[®] Max 28,7% SX[®]-el, ha már ugyanabban az évben szulfonil-urea típusú készítménnyel kezelték a területet. A kalászos gabonát egy tenyészidőszak alatt csak egyszer kezelje szulfonil-urea típusú készítménnyel!

A permetezőt használat előtt mindig kalibrálja be tiszta vízzel!

A permetező beállítását munka közben meghatározott időközönként ellenőrizze! Törekedjen a készítmény pontos kimérésére és adagolására! Csak annyi szert keverjen be amennyi a kezelni kívánt területre szükséges!

Kerülje el a tartály túltöltését és a permetlé elcsoportosítását!

A felesleges permetlevet ne öntse ki, a címke előírásainak megfelelő módon és dózisban permetezze ki!

Ne tárolja a gyomirtó szert kutak közelében!

Rezisztencia kialakulásának lehetősége:

Az azonos hatásmechanizmusú herbicidek több éven át, ugyanazon területen való felhasználása természetes szelekció útján rezisztens biotípusok kialakulásához vezethet. A további egyoldalú gyomirtó szer felhasználás hatására a rezisztens biotípus felszaporodhat, majd a területen dominánssá válhat. Az adott gyom-biotípus akkor tekinthető rezisztensnek, ha a herbicid előírás szerű felhasználásakor, a javasolt dózis alkalmazása után a kezelést túléli. A rezisztencia kialakulása, illetve kifejlődése elkerülhető, vagy késleltethető eltérő hatásmechanizmusú, de hasonló hatékonyságú gyomirtó szerek egymást követő, vagy tankkeverékben való kijuttatásával, illetve vetésváltással.

Csomagolóanyag kezelés:

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, vízfolyásokba, víztározókba, állóvizekbe juttatni !

A kiürült csomagolóanyagot háromszor ki kell öblíteni és a mosólevet a permetléhez adni. Az üres csomagolóanyagot - a magyar előírásoknak megfelelően - kell megsemmisíteni.

Tilos a csomagolóanyag bármilyen célú újrafelhasználása !

Raktározás:

Tartsa a készítményt jól szellőző szabályos növényvédő szer raktárban, eredeti, zárt csomagolásban!

Figyelmeztetés:

Az Ally[®] Max 28,7% SX[®]-et csak ezen használati utasításban szereplő utasításoknak megfelelően javasolt felhasználni.

A DuPont garantálja, hogy e termék azonos a leírtakkal és normál felhasználási viszonyok között megfelel a címkén leírt céloknak. Fitotoxicitás, hatáscsökkenés vagy más, nem szándékolt eredmény bekövetkezhet olyan tényezők miatt, mint időjárás, más anyagok jelenléte vagy a kivitelezés módja, mely tényezők kívül esnek a DuPont kontrollján és felelőségén.

A DuPont nem vállal felelősséget a termék DuPont ajánlásaitól eltérő felhasználásából következő kárért, vagy károsodásért.

Ez esetekben a felelőség a felhasználót terheli.

Ally[®] a E.I. du Pont de Nemours & Co.(Inc.) bejegyzett márkaneve

[®] STARANE 250 és a Lontrel a DOW AgroSciences bejegyzett márkaneve

a Tomigan az Adama bejegyzett márkaneve

SX[®] a E.I. du Pont de Nemours & Co.(Inc.) bejegyzett márkaneve