

E x p r e s s TM 5 0 S X [®]

Gyomirtó szer kizárólag E x p r e s s TM toleráns napraforgóban.
vízben oldható granulátum (SG)

hatóanyag: 500 g/kg (50% m/m) tribenuron-metil

Kizárólag a DuPont-tól!

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

A készítmény gyártója és az engedély tulajdonosa: DuPont de Nemours S.A.S. Franciaország.

Forgalmazza :

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

Engedélyokirat száma: NTKSZ 534/2006.

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: 112,5 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.**

DuPont Magyarország Kft. 06 23 509 400 munkaidőben

E.I du Pont de Nemours & Co., USA – *angol:*(1) 302-774-1193

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



Figyelem

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes.

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

p.o.LD50 patkányon: > 5000 mg/ttkg,

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edényzet elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági sávot.

A nem célnövények védelme érdekében a nem mezőgazdasági fölterülettől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés *előkészítőknél és kijuttatóknál*: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőszemüveg vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd: általános eljárás - Növényvédő szerek és Termésnövelő anyagok c. könyvben) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

A címkét mutassa meg az orvosnak.

Mérgezéskor, 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: rendeltetés szerű felhasználás esetén nincs korlátozás (>35 nap)

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:

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

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
kizárólag Express TM toleráns napraforgó	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint <i>Cirsium arvense</i>	45 osztott kezelés esetén 22,5+22,5	200-300

A kezelt **Express**TM toleráns napraforgóra 30 napos etetési és legeltetési korlátozás.

Előírt növényvédelmi technológia

Csapadékos időjárási körülmények között, a parlagfű - *Ambrosia elatior*, mezei acat - *Cirsium arvense*, valamint a magról kelő kétszikű gyomnövények együttes előfordulása esetén osztottan, két egyenlő részletben kijuttatva, 8-14 nap különbséggel, a gyomkezeléshez igazodva juttassuk ki. Az első kezeléseket a 2-4 leveles egyéves kétszikűek, illetve a tölevélrózsás *Cirsium arvense* ellen kell időzíteni. Átlagos vagy szárazabb időjárási körülmények között, valamint csak egyéves kétszikűek gyomosítása esetén elegendő lehet egy posztemergens kezelés is az engedélyezett dózissal. A permetléhez 0,1 %-os koncentrációban Trend[®] 90 nedvesítőszer hozzáadása szükséges.

A készítménnyel történő kezelés csak az **Express**TM toleranciát megfelelő mértékben hordozó és azt a szélsőségesebb időjárási körülmények között is egyenletesen biztosító hibridek esetében végezhető el.

A kezelt kultúrnövény és a károsító(k) kezeléskori fenológiai stádiumai: napraforgó 2 és 6 leveles állapota között (BBCH 12-16).

Előírások légi kijuttatásra: nem engedélyezett.

A gyártó további hasznos tanácsai:**Hatásmechanizmus:**

Az **Express**TM 50 SX[®] főleg a leveleken keresztül hat. A szer az acetolaktát-szintetáz enzim működését gátolja. Az enzimműködés gátlása miatt az érzékeny növényekben a tápanyagszállítás, a légzés és az anyagcsere a kijuttatást követő néhány órán belül leáll. Az **Express**TM 50 SX[®] az érzékeny gyomok növekedését gyorsan megállítja. A tipikus tünetek (színváltozás, pusztulás) a kezelés után 3-10 nappal válnak láthatóvá (a gyomok növekedési körülményeitől függően). A kijuttatást követő meleg és nedves időjárás elősegíti a hatáskifejtést, míg a száraz, hideg körülmények késleltetik a tünetek megjelenését.

Érzékeny gyomfajok:

selyemmályva-*Abutilon theophrasti*, szőrös disznóparéj-*Amaranthus retroflexus*, parlagi pipitér-*Anthemis arvensis*, poloskafű-*Bifora radians*, mustár-*Brassica nigra*, pásztortáska-*Capsella bursa-pastoris*, libatop fajok-*Chenopodium* spp., mezei acat-*Cirsium arvense*, tarka kenderkefű-*Galeopsis tetrahit*, árvakelésű napraforgó-*Helianthus annuus*, keszegsaláta-*Lactuca serriola*, árvacsalán fajok-*Lamium* spp., zsászfajok-*Lepidium* spp., szíkfűfajok-*Matricaria* spp., pipacs-*Papaver rhoeas*, boglárkafajok-*Ranunculus* spp., repcsényretek-*Raphanus raphanistrum*, vadrepce-*Sinapis arvensis*, sebforrasztó zsombor-*Sisymbrium (Descurainia) sophia*, fekete ebszőlő-*Solanum nigrum*, mezei csibehúr-*Spergula arvensis*, tyúkhúr-*Stellaria media*, mezei tarsóka-*Thlaspi arvense*, perzsa veronika-*Veronica persica*, bükköny-*Vicia sativa*, mezei árvácska-*Viola arvensis*. parlagfű- *Ambrosia artemisiifolia (elatior)*, csattanó maszlag-*Datura stramonium*, szerbtövis fajok-*Xanthium* spp.

Mérsékelt érzékeny gyomfajok:

kék búzavirág-*Centaurea cyanus*, orvosi füstike-*Fumaria officinalis*, mályvafajok-*Malva* spp., keserűfűfajok-*Polygonum* spp., ugari szulákpohánka-*Bilderdykia convolvulus*, pongyola pitypang-*Taraxacum officinale*, háromszínű árvácska-*Viola tricolor*.

Ellenálló gyomfajok:

apró szulák-*Convolvulus arvensis*, borostyánlevelű veronika-*Veronica hederifolia*.

Technológiai javaslat Express™ toleráns napraforgó gyomirtására:

Az Express™ 50 SX® kizárólag a már kikelt, ill. a kezelés idején kelő gyomok ellen hatásos.

A legjobb gyomirtó hatás eléréséhez a kezelést akkor kell elvégezni, amikor a gyomok érzékeny, aktív növekedési stádiumban vannak. A legtöbb gyom csírázáskor és fiatal (2-6 leveles) korban a legérzékenyebb. Mezei acat ellen 10-15 cm-es nagyságnál védekezzen.

Törekedjen a permetezőgép pontos beállítására, kerülje el az alul, vagy felül dozírozást!

Ügyeljen a permetlé egyenletes eloszlására és törekedjen a minél nagyobb fedettség elérésére!

Kerülje el a szórókeretek átfedését!

Javasolt dózis: 45 g/ha + Trend® 90 átlagos gyomviszonyok mellett.

2 x 22,5 g/ha + Trend® 90 osztott kezelés esetén.

Javasolt technológia:

A magról kelő egyszikű gyomok ellen vagy a napraforgó vetése előtt trifluralin hatóanyagú készítmény engedélyezett dózisát alkalmazva vagy a napraforgó vetése után az engedélyezett pre-emergens készítmények mint: S-metolaklór, dimetenamid engedélyokiratai szerint védekezzen. A napraforgó kelése után juttassa ki az Express™ 50 SX®-et a kétszikű gyomok 2-6 leveles korában. Ha a kezelendő terület erősen fertőzött parlagfűvel - *Ambrosia artemisiifolia*, illetve a gyomok kelése vontatott; az Express™ 50 SX® osztott kijuttatása javasolt, az említett pre-emergens kezelések után.

Első kezelés: a gyomok kelése után (2-4 leveles) végezze el, 22,5 g/hektáros dózisban+0,1%-os Trend® 90.

Második kezelés: a gyomok újrakelése után (2-4 leveles) végezze. Az Express™ 50 SX® dózisa 22,5 g/ha+0,1%-os Trend® 90.

Évente maximum 45g/ha juttatható ki.

Csak az Express™ toleráns napraforgóban használható! A Magyarországon regisztrált Express™ toleráns hibrideket az alábbi táblázat tartalmazza (2015):

Az ExpressSun® technológiában használható hibridek listája
PR64H42
P63LE13
P64LE25
P64HE39
P63LE75
P64LE99
P64HE118

Az Express™ gyomirtó szer az Express™ toleráns hibrideken biztonságosan használható az engedélyokirat és termék címkéjén lévő utasítások, ajánlások betartása mellett.

Védekezés az egyszikű gyomok (kakaslábfű, muharfélék, fenyércirok, köles) ellen:**FIGYELMEZTETÉS!**

A napraforgó hibridek eltérő toleranciával rendelkeznek a kelés után használható egyszikű gyomirtó szerekkel szemben! A hibrideknek az egyszikű gyomirtó hatóanyagokkal szembeni tűrőképességüket sok tényező erősen befolyásolja, úgy mint az időjárási faktor, hőmérséklet, talajviszonyok, talajnedvesség, a napraforgó fejlettsége, stressz állapota. Ezek a tényezők nem kontrollálhatóak a DuPont és Pioneer által.

Az Express™ gyomirtó szer tankkeverékben kijuttatva egyszikű irtó hatóanyagokkal (a napraforgó kelése után) a napraforgó károsodását okozhatja! A károsodás mértéke a fent felsorolt tényezők függvénye.

A kezelés előtti, alatti illetve utáni lehűlés, gyors felmelegedés, nedves, levegőtlen talaj hajlamosít a károsodásra illetve a 6-8 leveles kornál fejlettebb kultúrnövény hajlamos a károsodásra és mindezek együtt növelhetik a károsítás mértékét.

Az Express™ 50 SX® és egyszikű irtó gyomirtó szerek tankkeverékben történő kijuttatásakor néhány

gyomnövény esetében különösen kedvezőtlen időjárási körülmények között hatáscsökkenés léphet fel! Az **Express™** gyomirtó szer tankkeverékben való kijuttatása egyszikű irtó készítményekkel mindig a termelő, kijuttató döntése és felelőssége!

A DuPont nem vállal felelősséget a fent leírt tankkeverék kijuttatásából származó károkért és hatáscsökkenésért!

Amennyiben a területen egynyári vagy évelő egyszikűek kelése után kell védekezni, javasolt külön menetben kijuttatni az **Express™ 50 SX®** gyomirtó szert és a választott egyszikű irtó készítményt. Az **Express™ 50 SX®** gyomirtó szerrel történt kezelés után legalább 5 (öt) napot várni kell az egyszikű posztemergens gyomirtó szer kijuttatása előtt. Ha az egyszikű irtószert juttatta ki először, akkor 5 nap múlva juttathatja ki az **Express™ 50 SX®** gyomirtó szert. Az **Express™ 50 SX®** kijuttatását mindig a kétszikű gyomok fejlettségéhez kell igazítani.

Az árvakelésű Express™ toleráns napraforgó gyom elleni védekezés gabonában:

A gabonavetésekben jelentkező árvakelésű napraforgót 2007-től potenciális Express™ toleráns napraforgóként kell kezelni. A kezeléseket nem ALS inhibitor hatóanyagú hatóanyagot is tartalmazó herbicidekkel javasoljuk elvégezni, pl.: MCPA, 2,4-D, fluroxipir, clopiralid. Az árvakelésű Express™ toleráns napraforgó ellen kiváló hatásfokkal használhatók a következő kombinált hatóanyagú készítmények: Ally® Max + Starane*, Granstar® SuperStar, Pointer® Star.

Figyelmeztetés

Az **Express™** toleráns napraforgó csak az **Express™ 50 SX®** herbiciddel szemben rendelkezik toleranciával. Más szulfonilkarbamid típusú herbicid az **Express™** toleráns napraforgót erősen károsítja, kipsztítja.

Napraforgó vetőmag előállítás esetén 1500 m izolációs távolságot kell tartani az **Express™** toleráns napraforgóval vetett területektől.

Nedvesítőszer használata

Az **Express™ 50 SX®** hatékonyságát a Trend® 90 nedvesítő szer növeli. A nedvesítő szer elősegíti a permetlé felszívódását különösen száraz, aszályos viszonyok között. A Trend® 90 az optimálisnál fejlettebb gyomnövények elleni hatékonyságot is fokozza.

A Trend® 90 dózisa 0,1 % permetlé koncentráció (100 ml/100 liter permetlé) ha az **Express™ 50 SX®** -t önmagában juttatja ki.

Nitrogénműtrágya:

A permetléhez adott nitrogénműtrágya fokozza a **Express™ 50 SX®** felszívódását, különösen száraz, aszályos időjárás esetén. Javasolt műtrágyák: UAN oldat, 8-10 liter/ha, vagy szilárd, jól oldódó és permetezhető ammónium nitrát, vagy ammónium szulfát, 3-4 kg/ha dózisban. A szilárd műtrágyákat előbb vízben oldja fel, és ezután adja a permetléhez. A műtrágyák nem pótolják a nedvesítőszert, ezért műtrágya adagolás esetén is szükséges a Trend® 90 nedvesítőszer használata.

Keverhetőség

Az **Express™ 50 SX®** fizikailag a legtöbb gyomirtó, rovarölő és gombaölő szerrel (Steward® 30 DF, Tanos® 50 DF)keverhető.

Tankkeverék készítésekor mindig végezzen keverhetőségi próbát!

További információért forduljon a DuPont munkatársaihoz!

Szelektivitás Express™ toleráns napraforgó esetén:

Az **Express™ 50 SX®** csak az **Express™** toleráns napraforgóra szelektív! Csak az **Express™** toleráns napraforgóban használható! Az **Express™ 50 SX®** súlyosan károsítja, illetve kipsztítja az **Express™** -re nem toleráns napraforgó hibrideket!

Ne juttassa ki az **Express™ 50 SX®**-et olyan napraforgó állományra, amely tápanyag hiány, fagy, jégeső, rovar kártétel vagy más mechanikai kár okozta sérülés, illetve akár szárazság akár víznyomás (túlvizesedett, levegőtlen talaj) miatt stressz állapotban van. Ha a tervezett kezelés ideje körül szélsőséges

hőmérséklet-ingadozás várható, a permetezést halassa el. Ne permetezzen, ha a hőmérséklet tartósan/várhatóan a kezelés előtt és után +10 °C alatt van vagy +28 °C fok fölé emelkedik.

Ne juttassa ki az **Express™ 50 SX®**-et intenzív eső után legalább 3 napig, illetve addig, amíg a talaj vízzel telített.

Ha olyan **Express™** toleráns napraforgót kezel **Express™ 50 SX®**- el, amely stressz állapotban van a fent felsorolt okok vagy a korábban kijuttatott gyomirtó szerek miatt, a kultúrnövényen fitotoxikus tünetek jelentkezhetnek.

Esőállóság:

Az **Express™ 50 SX®** 3 órán belül felszívódik a növénybe. Amennyiben a permetezést követő 3 órán belül eső esik, a készítmény hatékonysága csökkenhet.

Vetésváltás:

Az **Express™ 50 SX®** -szel kezelt napraforgó betakarítása után, ősszel repce és kalászos gabona vethető.

Ha az **Express™ 50 SX®** -szel kezelt napraforgót ki kell tárcsázni, a terület csak napraforgóval, árpával és *triticálével* vethető újra. Szántás és 30 napos pihentetés után szulfonilurea toleráns kukoricával (SUMO) vethető újra. Kertészeti, zöldség és dísznövények, valamint őszi mák vetése, ültetése előtt kérje ki a DuPont véleményét!

Talajtípus:

A talaj típusa az **Express™ 50 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, illetve folyóvizekbe, állóvizekbe, vagy csatornába. Kerülje 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 kijuttatáshoz olyan szórófejet használjon, amely a permetezési paraméterek biztosítása (lémennység, fedettség) mellett az elsodródásra is kevésbé érzékeny. (Lechler AD- ID, TeeJet)

Permetlé készítés:

Az **Express™ 50 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 **Express™ 50 SX®** -t közvetlenül a tartályba,
- állandó keverés mellett töltse tele a tartályt,
- ha az **Express™ 50 SX®** - t más szerekkel együtt, tankkeverékben használja, a kombinációs partnert a tele tartályba adagolja,
- ha nedvesítőszer is használ, azt mindig utoljára adja a keverékhez!

Permetezés közben állandóan működtesse a keverőt!

Amennyiben az **Express™ 50 SX®** - t nitrogén oldat műtrágyával együtt juttatja ki, az **Express™ 50 SX®** - t először egy vödör vízben oldja fel, majd - állandó keverés mellett - öntse a teli tartályba!

A permetezőgép tisztítása:

A permetezőgépet és szerelvényeit, a permetezést követően azonnal ki kell mosni, hogy elkerülje a toleráns napraforgó 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 szennyeződések tisztá vízrel 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. A mosó folyadékot permetezze ki 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 le kell öblíteni!
5. Ha az **Express™ 50 SX®** érzékeny kultúrák permetezésével folytatja a munkát (zöldségfélék, cukorrépa, repce, őszi mák, stb.), a 2-es pont után iktasson be egy mosószeres atmoszfért (szalmiákszeszes, hipoklorid, trisó) és ezután a gépet tiszta vízzel teljesen feltöltve öblítse át.
- Ha az **Express™ 50 SX®**-et tankkeverékben használja más növényvédő szerrel, akkor mindig a tankkeverék partnerre vonatkozó eljárást alkalmazza a permetező tartály kimosásakor.

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 **Express™ 50 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:

1. **Gabonákban:** Pointer® Star (metszulfuron-metil + tribenuron-metil + fluroxipir-meptil), Granstar® SuperStar (tribenuron-metil + tifenszulfuron-metil + fluroxipir-1-metilheptil-észter)
2. **Kukoricában:** Principal® Plus Gold (nikoszulfuron + rimszulfuron + dikamba + petoxamid + terbutilazin), Arigo™ Gold (nikoszulfuron + rimszulfuron + mezotrion + petoxamid + terbutilazin), illetve a Principal® DF (rimszulfuron + nikoszulfuron) vagy a Titus® 25 DF (rimszulfuron) tankkeverékben az alábbi hatóanyagokkal: terbutilazin, 2,4-D, dikamba, mezotrion.
3. **Cukorrépában:** Safari® (trifluszulfuron-metil)+dezmedifam, fenmedifam, clopyralid, etofumezat.
4. **Szójában:** bentazon hatóanyagú készítmény vagy annak kombinációja. Vetésváltásnál vegye figyelembe a kémiai védekezési lehetőség korlátozottságát 2-3 évig ne vessen szóját **Express™ 50 SX®** toleráns napraforgó után!

Korlátozások:

Az **Express™ 50 SX®** csak mezőgazdasági termelésben, kizárólag **Express™** toleráns napraforgó gyomirtására használható! Ne juttassa ki az **Express™ 50 SX®**-et légi úton! 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 terméket keverjen be, amennyi a kezelni kívánt területre szükséges!

Kerülje el a tartály túltöltését és a permetlé elcsorgását!

A felesleges permetlevet ne öntse ki, hanem a címke előírásainak megfelelő módon és dózisban permetezze ki! Ne tárolja a terméket kutak közelében! Ne permetezzen **Express™** toleráns napraforgóban, ha a hőmérséklet a kezelés előtt és után-24 óra-várhatóan, tartósan +10 °C alatt lesz.

Rovarölő szer használatra vonatkozó korlátozások:

A DuPont™ **Express® 50SX®** gyomirtó szer kölcsönhatásba léphet szerves foszforsavészter típusú rovarölő szerekkel, melyet a kezelést megelőzően vagy tankkeverékben használunk fel a kultúrnövény védelmére. A kultúrnövény eltérően reagálhat erre a felhasznált vetőmag fajtája, rovarölő szer hatóanyaga, kijutási technológia, talajtípus és a környezeti tényezők függvényében.

Korlátozás: Ne használja a DuPont™ **Express™ 50SX®** gyomirtó szert szerves foszforsavészter típusú rovarölő szerrel tankkeverékben! A gyomirtás és a szerves foszforsavészter típusú rovarölő szerrel történő állománypermetezés között minimum 7 napnak kell eltelnie.

Figyelmeztetés: A klórpiprifosszal illetve hasonló szerves foszforsavészter típusú rovarölő szerrel a vetéskor vagy előtte kezelt **Express™** toleráns napraforgó károsodhat, ha DuPont™ **Express™ 50SX®** herbicid készítménnyel gyomírtjuk. Az ennek következtében bekövetkező kár vagy termésvesztés a termelő felelőssége.

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 előírászerű 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. Az **Express™** toleráns napraforgót mindig többéves vetés forgóban termessze más növényekkel.

Használjon nem ALS gátló herbicidet tankkeverékben ALS gátló herbicidekkel, vagy külön kezelésként a vetésváltásban az árvakelésű napraforgó irtására.

Integrált növényvédelmi technológia:

A termék beilleszthető az integrált növényvédelmi technológiába, ami magában foglalja a preventív biológiai, agrotechnikai beavatkozásokat, a korrekt betegség és kártevő felismerést és megfigyelést, valamint az optimális időben végzett célzott kezelést, amikor a kártételi küszöb megkívánja.

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 újra-felhasználása !

Raktározás:

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

Figyelmeztetés:

Az **Express™ 50 SX®** -t csak ennek a címkének megfelelően javasolt felhasználni!

A DuPont garantálja, hogy e termék azonos a címkén leírtakkal és normál felhasználási viszonyok között megfelel a 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 felelősségén. A DuPont nem vállal felelősséget semmilyen, a termék - a DuPont ajánlásaitól eltérő - felhasználásából következő kárért, vagy károsodásért. Ez esetekben a felelősség a felhasználót terheli.

® az E.I. du Pont de Nemours & Co.(Inc.) bejegyzett márkaneve

™ az E.I. du Pont de Nemours & Co.(Inc.) márkaneve

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

* a Starane 250 EC a Dow AgroSciences bejegyzett márkaneve