

EXPRESS® 50 SG

Erbicid

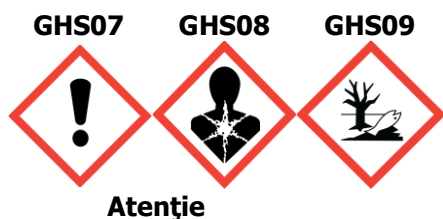
Erbicid selectiv sulfonilureic pentru combaterea în postemergență a buruienilor cu frunză lată la hibridii de floarea-soarelui toleranți la Express 50 SG

HRAC Grup 2 Erbicid

Substanța activă: tribenuron metil: 500 g/kg;

Număr CAS: 101200-48-0;

Formulare: granule extrudate solubile în apă.



UFI: 991X-82PF-7N42-C71N

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii;

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată;

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P260: Nu inspirați particule lichide pulverizate/vapori/spray;

P273: Evitați dispersarea în mediu;

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței;

P302 + P352: În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și săpun;

P333 + P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată, consultați medicul;

P363: Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare;

P391: Colectați scurgerile de produs;

P501: Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România – SCAPA;

Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.

SP 1: Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață. Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri.

SPe3 – Pentru evitarea contaminării apei produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele avatice.

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Atentie!

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate.

Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.

Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!

Certificatul de Omologare nr: 2603 / 14.12.2005

Lot nr.:

Data fabricației:

Conținut: 150 g

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

Deținător de omologare și producător: FMC IP Technology LLC, Vernier Branch - Chemin de Blandonnet 8, 1214, Vernier, Switzerland

Reprezentant: FMC Agro Operational Romania SRL, șos. București - Ploiești, nr. 42-44, Clădirea A2, etaj 1, sect 1, cod 013696, București, România, tel. 031 630 61 34;



FMC și Express sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și/sau ale unui afiliat.

(c) 2021-2026 FMC Corporate. Toate drepturile rezervate.

MOD DE ACȚIUNE

Express® 50 SG este un erbicid selectiv sistemic sulfonilureic, pentru combaterea în postemergență a buruienilor cu frunză lată la hibridii de floarea-soarelui toleranți la Express 50 SG.

Express® 50 SG este absorbit prin frunze și rădăcini și este translocat rapid în întreaga plantă. El inhibă diviziunea celulară în vârfurile de creștere ale lăstarilor și rădăcinilor plantelor sensibile. Creșterea buruienilor este oprită după câteva ore de la aplicare, dar simptomele vizibile apar abia după 5-10 zile și moartea se produce după 15-25 zile. Buruienile mai puțin sensibile și cele avansate în vegetație, este posibil să nu moară dar rămân pitice și nu mai concurează cu plantele de cultură pentru hrană și apă. Express® SG are eficacitate maximă când este aplicat în faza de creștere activă a buruienilor.

SPECTRUL DE BURUIENI

Express® 50 SG combate un spectru larg de buruieni cu frunza lată, anuale și perene, după cum urmează:

Buruieni sensibile:

Agrostemma githago - neghina;
Amarantus retroflexus - știr;
Anagallis arvensis - scânteiuța;
Anthemis spp. - romaniță;
Atriplex spp. - loboda salbatică;
Brassica nigra - mustar negru;
Brassica oleracea - samulastra de rapiță ;
Capsella bursa-pastoris - traista ciobanului;
Chenopodium spp. - loboda;
Chrysanthemum segetum - vetricea;
Cirsium arvense - pălămidă;
Daucus carota - morcov sălbatic ;
Descurainia spp. - voinică;
Erodium cicutarium - pliscul cocorului;
Galeopsis tetrahit - lungurică;
Galinsoga parviflora - busuioc salbatic;
Geranium spp. - ciocul berzei;
Lactuca seriola - salata salbatică;
Lamium spp. - urzica moartă;
Lithospermum arvense - mărgelușe;
Linaria spp. - linarită;
Matricaria spp. - mușetel;
Medicago sativa - lucerna samulastra;
Myosotis arvensis - nu ma uita;
Oxalis spp. - macris;
Papaver rhoeas - mac;
Phacelia tanacetifolia - facelia ;

Polygonum spp. - iarba roșie;
Ranunculus spp. - piciorul cocosului;
Raphanus raphanistrum - ridiche salbatică;
Rumex spp. - macris;
Sylibum marianum armurariu;
Sinapis arvensis - mustar salbatic;
Sisymbrium sophia - voinică;
Senecio vulgaris - spalacioasă;
Sonchus oleraceus - susai;
Spergula arvensis - hrana vacii;
Stellaria media - rocoina;
Thlaspi arvense - pungulita;
Taraxacum officinalis - papadie;;
Veronica spp. - soparlita;
Vicia spp. - mazariche.

Buruieni mediu sensibile:

Abutilon theophrasti - teișor
Centaurea cyanus - albastrita;
Datura stramonium - ciunăfaia
Galium aparine - turiță;
Viola spp. - trei frați patati;
Xanthium spp. - cornaci;

Buruieni rezistente

Convolvulus arvensis - volbură;
Fumaria officinalis - fumăriță;
 Toate speciile de graminee

Notă. Sensibilitatea buruienilor este influențată de utilizarea adjuvantului Trend 90. Renunțarea la folosirea acestuia determină reducerea eficacității pentru unele specii de buruieni.

MOD DE ÎNTREBUINȚARE

Se recomandă aplicarea erbicidului Express® 50 SG, 30 g/ha + Trend 90, 0,1%. Această combinație crește eficacitatea erbicidului și în cazul buruienilor mediu sensibile.

Eficacitatea maximă se obține în faza de 2-4 frunze a buruienilor cu frunză lată anuale și în faza de rozetă a celor perene. Se administrează în postemergență până în stadiul de 8 frunze la floarea-soarelui.

Se poate aplica când temperatura zilei este între 10 și 30°C. Nu se recomandă aplicarea în zilele când temperatura maximă este peste 30°C și insolația este intensă sau diferența dintre temperatura minimă și maximă a zilei depășește 17 °C.

După o perioadă rece cu temperaturi scăzute sub 10°C sau precipitații abundente se folosește Express după ce plantele și-au revenit și frunzele au format un nou strat de ceară (cuticulă).

Nu se aplică pe plante umezite de ploaie sau rouă. După precipitații intense și/sau pe parcelele unde apa a bălțit temporar se aplică după minim 3 zile de la producerea evenimentului.

Nu se aplică Express dacă precipitații pot să apară mai devreme de 4 ore de la aplicare.

Aplicarea pe soluri ușoare (nisipoase, nisipo-lutoase) crește riscul de a ajunge în condiții de stres hidric și pot să apară efecte de fitotoxicitate.

Volumul de soluție: 200-400 l/ha.

Numărul maxim de tratamente/an: 1.

Timpul de pauză: de la aplicare până la recoltare nu rămân reziduuri în recoltă.

PREPARAREA SUSPENSIEI DE STROPIT

Asigurați-vă că echipamentul de erbicidare este curat și în stare optimă de funcționare. Calibrați instalația de erbicidare pentru asigurarea uniformității de aplicare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei și ale specialistului.

Nu este necesară dizolvarea separată sau efectuarea unui pre-amestec. Se adaugă cantitatea necesară de Express® 50SG direct în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă cu agitatorul pornit până când produsul este complet dispersat. Folosiți agitatoare mecanice sau hidraulice. Spălați interiorul ambalajului și adăugați apa de spălare în rezervorul mașinii.

Se completează rezervorul cu apă și se continuă agitarea pe tot timpul umplerii rezervorului și al erbicidării.

Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare.

În cazul amestecurilor complexe, produsele se adaugă în rezervor astfel: plicuri hidrosolubile, granule dispersabile, granule solubile, pulberi, suspensii concentrate apoase, suspensii concentrate uleioase, emulsii concentrate, adjuvanți, surfactanți, uleiuri, fertilizanți și produse antidrift.

Nu se păstrează amestecurile de soluție în rezervorul mașinii peste noapte pentru că revenirea în suspensie poate fi dificilă. În cazul în care soluția de stropit rămâne nefolosită mai mult timp, înainte de refolosire, este obligatorie reagitarea soluției și recircularea ei în echipamentul de stropit până la revenirea în suspensie normală.

COMPATIBILITATE

Express® 50 SG este compatibil cu majoritatea pesticidelor și fertilizanților foliari.

La amestecul în rezervor cu alți parteneri trebuie respectate strict recomandările de amestec ale produsului partener. Este totuși recomandat ca la amestecuri care nu au fost testate să se facă un test de compatibilitate fizico-chimică înainte de utilizare observându-se posibilele efecte adverse (sedimentare, floculare, etc).

Evitați amestecul în rezervor cu un număr mare de produse (erbicide, fungicide, insecticide, fertilizanti foliari, regulatori de creștere, după caz) care pot determina soluții foarte concentrate cu efecte antagonice sau fitotoxice. Nu se amestecă cu produse în a căror etichetă se precizează că trebuie aplicate singure sau au interdicții de aplicare cu acest produs.

PREVENIREA DERIVEI

Luați toate măsurile posibile pentru a evita deriva soluției de stropit. Evitați deriva soluției de stropit pe culturile alăturate sensibile precum sfecla pentru zahăr, rapița, legumele, cartoful, pe suprafețele ce urmează a fi cultivate sau cursurile de apă. Nu stropiți când viteza vântului este de 15 km/oră. Potențialul derivei crește la temperaturi ridicate, pe timp de secetă și umiditate relativă scăzută și trebuie acordată prudență maximă indiferent de viteza vântului. Nu tratați în condiții de inversie termică constând în curenți de aer ascendenți și creșterea temperaturii aerului cu înălțimea.

Evitați pulverizarea sau manipularea produsului la distanță mai mică de 20 m de bunuri, guri de drenaj, canalizare deschisă sau locuri unde apa de ploaie scursă din câmpul tratat ajunge în cursuri de apă temporare sau permanente. Nu stropiți la distanță mai mică de 15 m de rezervoare naturale sau artificiale de apă.

SELECTIVITATE

Dacă Express® 50 SG este utilizat ținând cont de recomandările din etichetă și dozele recomandate, produsul nu este fitotoxic pentru hibridii rezistenți la Express.

RESTRICTII

Nu aplicați pe culturi care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, băltire, infestate de insecte, deficiențe nutritive sau alți factori ce reduc creșterea);

Nu aplicați la cerealele suprainstantate cu ierburi, trifoi, alte leguminoase sau alte culturi cu frunză lată;

Nu aplicați pe culturi umezite de ploaie sau rouă.

Nu aplicați prin canale de drenaj sau sisteme de irigare. Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatice;

Nu aplicați la culturile hidroponice sau în vase;

Nu aplicați pe solurile foarte nisipoase cu conținut foarte scăzut în materie organică;

Nu aplicați pe gazon sau plante ornamentale;

Nu aplicați direct pe suprafețele de apă. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă.

ROTAȚIA CULTURILOR

Rotația culturilor după floarea soarelui erbicidată cu Express nu este restricționată.

Dacă floarea soarelui erbicidată cu Express® 50 SG este calamitată din diverse motive, se pot semăna numai hibrizi rezistenți de floarea-soarelui, porumb sau cereale de primăvară, la o lună după aplicare și după o arătură la minim 15 cm.

PREVENIREA APARIȚIEI REZISTENȚEI

La utilizarea repetată a erbicidelor cu același mod de acțiune, timp de mai mulți ani pe aceleași tarlale, este posibilă supraviețuirea, înmulțirea și dominanța unor biotipurilor de buruieni mai puțin sensibile, apărute natural.

O buruienă este considerată rezistentă la un erbicid dacă supraviețuiește după un tratament aplicat corect la doza și momentul recomandat, în condiții climatice normale. Apariția rezistenței la o specie de buruieni poate fi evitată sau întârziată prin alternarea sau amestecul produselor cu mod diferit de acțiune.

SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT

Pentru a evita vătămarea culturilor care urmează să fie stropite cu același echipament, este necesară spălarea acestuia cu maximă atenție, imediat după ultima aplicare, astfel:

1. Goliți complet rezervorul imediat după stropire.
2. Spălați cu apă curată interiorul rezervorului, lăncile și furtunele, folosind pentru aceasta un volum de apă cel puțin egal cu a zecea parte din volumul rezervorului. Goliți apoi complet rezervorul.
3. Umpleți cu apă curată jumătate din rezervor și adăugați cantitatea necesară de amoniac lichid (3%) pentru a obține o soluție cu concentrația de 1% (este necesar 1 litru de amoniac lichid la fiecare 100 litri apă). Se agită și se spală sub presiune lăncile și furtunele cu această soluție de curățare. Umpleți apoi complet rezervorul cu apă curată și lăsați 15 minute fără agitare. Spălați din nou sub presiune lăncile și furtunele și goliți complet rezervorul.
4. Demontați duzele și filtrele și spălați-le separat cu soluție amoniacală de concentrație 1%.
5. Repetați pasul nr. 2.
6. Depozitați apa provenită din spălarea echipamentului de stropit în locuri special amenajate. Nu stropiți cu aceasta culturile sensibile sau tarlalele care urmează să fie semănate cu culturi sensibile.

Atenție: dacă nu este posibilă golirea completă a rezervorului, repetați pasul nr. 3, înainte de a efectua pasul nr. 4.

Atenție! *Nicodată nu se amestecă produsele de spălare conținând amoniac cu produsele de spălare care conțin clor (hipoclorit de sodiu, clor înălbitor) deoarece se pot produce gaze periculoase.*

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

La manipularea/utilizarea Express® 50 SG totdeauna purtați salopetă, ochelari de protecție, mănuși mănuși și cizme din cauciuc nitrilic. Folosiți numai echipament de protecție omologate. La încărcare folosiți șorțuri din PVC sau cauciucate. Dacă vă simțiți rău chemați imediat doctorul și arătați eticheta.

Respectați următoarele măsuri de siguranță :

- Este interzis mâncatul, băutul sau fumatul în timpul lucrului. Spălați-vă bine înaintea meselor și întodeauna după terminarea lucrului.
- Nu inhalați vapori sau ceață (aerosoli) proveniți din pulverizare.
- Este obligatorie folosirea echipamentului de protecție în timpul lucrului: mănuși, ochelari, costum de protecție;
- Nu aplicați acest produs într-un mod în care apare pericolul contaminării lucrătorilor sau altor persoane, direct sau prin derivă.
- Nu deversați accidental produsul în apele de suprafață sau în sistemul sanitar de canalizare.
- Curățați imediat produsul prin aspirare sau măturare și puneți într-un container adecvat pentru reziduuri.
- Cereți asistență unui specialist, dacă este necesar.

PRIMUL AJUTOR

În caz de ingestie administrați 1-2 pahare cu apă și cereți asistența medicului să inducă voma sau să facă spălături stomacale. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștientă. Cereți totdeauna ajutorul medicului.

În caz de contact cu pielea, spălați cu săpun și multă apă și schimbați schimbați îmbrăcămintea. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

În cazul contactului cu ochii spălați imediat cu multă apă timp de 15 minute și consultați specialistul dacă iritația persistă.

În caz de inhalare scoateți accidentatul la aer curat. Administrați oxigen sau respirație artificială dacă este necesar. Consultați medicul după o expunere semnificativă.

În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta dacă este posibil.

Pentru informații toxicologice de urgență, contactați **Centrul de Informare Toxicologică de la Spitalul Clinic de Urgență, București** la telefon de urgență 021 599 2300 sau apelați numărul de urgență 021 112, program de lucru 24/7.

Telefon de urgență Chemtrec (urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau accidente):
+40 376 300 026.

CONDITII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Express® 50 SG trebuie transportat și depozitat în ambalaj original în locuri uscate și reci, departe de spații locuite, destinate în exclusivitate pentru pesticide la care au acces numai persoanele autorizate, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente și furaje. În timpul transportului produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc.

Pastrati produsele incuiate și nu le lăsați la îndemâna copiilor.

În caz de împrăștiere, strângeți produsul și resturile. Deșeurile rezultate din folosirea acestui produs pot fi păstrate numai în locuri special amenajate, conform legislației în vigoare.

MASURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Express® 50 SG nu este inflamabil. Folosiți ca agent de stingere: apă, spumă, zăpadă carbonică, dioxid de carbon. Evitați folosirea jetului cu volum mare de apă (risc de contaminare).

În caz de incendiu, purtați mască de respirat cu filtru de aer. Nu inspirați fum.

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se va colecta separat apa folosită la stingere, care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Pentru incendii mici: Dacă zona este puternic expusă focului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă, deoarece apa poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele/rezervoarele cu jet de apă.

MASURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Purtați echipament individual de protecție.

Nu contaminați cursurile de apă sau sistemul sanitar de canalizare.

Nu permiteți materialelor să contamineze pânza freatică.

Curățați imediat produsul prin aspirare sau măturare.

Folosiți aspiratoare industriale omologate pentru colectare.

Autoritățile locale trebuie să fie înștiințate dacă sunt scurgeri semnificative care nu pot fi limitate.

Dacă produsul contaminează râurile și lacurile sau canalele, autoritățile trebuie informate.

În cantități mici: folosiți materiale absorbante inerte. Utilizați containere adecvate pentru stocare și distrugere.

Evitați contaminarea apei cu produs sau cu ambalajul sau.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Se utilizează un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente suprafețelor de apă.

Pentru evitarea contaminării apelor, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatice.

Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.
Nu deversați pe sol sau în subsol.
Nu goliți în canale de scurgere, ape de suprafață sau ape subterane.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, de preferat sub presiune. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit.

Nu refoșiți ambalajele goale. Ambalajele goale se vor face neutilizabile și trebuie predate pentru reciclare sau recondiționare sau se depozitează într-un loc special amenajat în vederea incinerării.

Ambalajele vor fi colectate de către persoane autorizate în acest scop. Nu aruncați produsele chimice nediluate.

Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, trebuie curățate și compactate.

Ambalajele de plastic, hârtie sau metal vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România - SCAPA.

Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Sunați la tel. 0800.800.211 (apel gratuit) sau consultați pagina de internet www.aiprom.ro, (scapa@ecorecycling.ro), Agenția Județeană de Protecție a Mediului sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al SCAPA.

IN ATENȚIA UTILIZATORULUI

Express® 50 SG trebuie folosit numai respectând recomandările date în prezenta etichetă.

FMC garantează calitatea ridicată a produsului numai dacă este aplicat conform indicațiilor din această etichetă.

FMC nu poate verifica păstrarea, mînuirea sau modul de utilizare și de aceea nu poate fi făcut răspunzător pentru recoltele slabe, pierderile sau oricare alte pagube determinate de păstrarea incorectă, mînuirea, aplicarea sau utilizarea defectuoasă a produsului. Orice abatere de la condițiile tehnice menționate poate duce la reducerea totală sau parțială a eficacității. Pentru informații suplimentare vă rugăm să contactați reprezentantul autorizat FMC Agro Operational în România, Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară din România.