



Frontier® X2

Herbicid

Tekući koncentrat za emulziju – EC

Frontier® X2 je zemljišni herbicid namijenjen za suzbijanje uskolisnih sjemenskih korova te nekih širokolisnih korova primjenom nakon sjetve, a prije nicanja usjeva u kukuruzu, soji, suncokretu, šećernoj repi i duhanu. Primjenjuje se prskanjem. Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena.

Samo za profesionalne korisnike. Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju.

GRUPA	15	HERBICID
-------	----	----------

Prije upotrebe pročitajte popratne upute. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Sadržaj: 1 L

UFI: XJK3-NOCS-9002-39AS

Sadrži: dimetenamid-p, 720 g/l (63,7 % w/w), CAS br.: 163515-14-8

H302 Štetno ako se proguta. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H410 Vrlo otrovno za vodení okoliš, s dugotrajnim učincima.

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 20 metara do vodene površine.

Rok uporabe: 5 godina, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Broj šarže i datum proizvodnje iz tehničkih razloga otisnuti su na drugom mjestu.

Uskladištenje: Sredstvo treba uskladištiti u originalnoj zatvorenoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu u posebnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od ljudske i stočne hrane i drugih proizvoda, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i pije, ili u kojima se drže namirnice.

Temperatura uskladištenja: od -10 °C do 40 °C.

Simptomi trovanja: Nakon udisanja: mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa, glavobolja, vrtoglavica, mučnina. **Nakon dodira s kožom:** crvenilo, svrbež i/ili peckanje. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. **Nakon dodira s očima:** crvenilo, peckanje suzenje i/ili bol. **Nakon gutanja:** moguća mučnina, povraćanje, proljev i bol u probavnom traktu.

Prva pomoć: Nakon udisanja: osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova. **Nakon dodira s kožom:** svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 15-20 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika. **Nakon dodira s očima:** čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 15-20 minuta (prvih 60 sekundi naizmjence brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa. **Nakon gutanja:** ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Nakon toga popiti čašu do dvije (200-300 ml) vode i zatražiti savjet liječnika. Retirati simptomatski (dekontaminacija, vitalne funkcije). Ne postoji specifični antidot. **Međunarodni broj za hitne slučajeve (24 sata): 0049 180 2273 112. Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 234 8342.**

Rješenje: UP/I-320-20/02-01/176

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

Zastupnik za RH: BASF Croatia d.o.o., Slavonska avenija 1b,

10000 Zagreb, Tel. 01/600 0020

Uvoznik za BiH: Sjemenarna d.o.o.,
fra Didaka Buntića 160 A, 88220 Široki Brijeg,
Tel: +387 39 700 000

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF



UPOZORENJE



81176912 HR 2074

UPUTA ZA UPORABU

Djelovanje

Frontier® X2 je zemljišni herbicid. Nakon što sredstvo dospije u tlo, ulaz aktivne tvari u korove je uglavnom preko rastućih dijelova (coleoptila). Korovi ugibaju prije ili neposredno nakon nicanja. Frontier® X2 je dovoljno perzistentan da osigura zaštitu kroz cijelu sezonu, ali bez štetnih posljedica za naredne kulture. Frontier® X2 pruža dosljednu zaštitu i u promjenljivim vremenskim prilikama.

Primjena

Frontier® X2 je zemljišni herbicid namijenjen za suzbijanje uskolisnih sjemenkih korova te nekih širokolisnih korova primjenom nakon sjetve, a prije nicanja usjeva u kukuruzu, soji, suncokretu, šećernoj repi i duhanu.

Frontier® X2 je zemljišni herbicid koji suzbija glavne uskolisne (travne) korove kao što su: običan koštan ili kostrva (*Echinochloa crus-galli*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), proso (*Panicum* spp.) jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*), muhar (*Setaria* spp.), povaljena svračica (*Digitaria ischaemum*), divlji sirak – iz sjemena (*Sorghum halepense*), gomoljasti šilj (*Cyperus rotundus*) te mnoge širokolisne jednogodišnje korove kao što su: štirevi (*Amaranthus* spp.), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), crvena mrtva koprija (*Lamium purpureum*), kamilica (*Matricaria chamomilla*), tušanj (*Portulaca oleracea*), poljski žabnjak (*Ranunculus arvensis*), krivičica (*Anagallis arvensis*), obična rusomača (*Capsella bursa-pastoris*), pjegava miječika (*Euphorbia maculata*), mišjakinja (*Stellaria media*), konica (*Galinsova parviflora*), divlji mak (*Papaver rhoeas*), obična dimnjača (*Fumaria officinalis*).

Frontier® X2 suzbija slabije do umjereno još čitav niz širokolisnih korova i to: mračnjak (*Abutilon theophrasti*), običnu pepepljugu (*Atriplex patula*), lobode (*Chenopodium* spp.), priljepaču ili bročiku (*Galium aparine*), dvornike (*Polygonum* spp.), poljsku gorušicu (*Sinapis arvensis*) i neke druge.

Vrijeme i doze primjene

Frontier® X2 se primjenjuje nakon sjetve prije nicanja. Doza preparata ovisi o tlu i kulturi. Frontier® X2 se koristi u rasponu od 0,8 do 1,4 l/ha. Niže doze na lakšim tlima, a više na težim, teškim i humusom bogatim tlima. Nakon sjetve prije nicanja u kukuruzu, soji, suncokretu u količini 1,0-1,4 l/ha (100-140 ml/1000 m²) i u šećernoj repi u količini 0,8-1,0 l/ha (80-100 ml/1000 m²).

Prije rasađivanja u duhanu u količini 1,0-1,4 l/ha (100-140 ml/1000 m²). U nižim dozama primjenjuje se na lakšim, a u višim dozama na težim, teškim i humusom bogatijim tlima.

Za proširenje spektra djelovanja na sjemenske širokolisne vrste korova primjenjuje se sa nekim od herbicida dozvoljenih u navedenim usjevima:

- u kukuruzu na osnovi atrazina, terbutilazina, linurona, izoksaflutola, flukloridona i dr.
- u soji na osnovi metribuzina, prometrina, linurona, klomazona i dr.
- u suncokretu na osnovi flukloridona, prometrina, bifenoksa, oksifluorfeni i dr.
- u šećernoj repi na osnovi kloridazona, metamitrona i dr.
- u duhanu na osnovi klomazona, metobromurona i dr.

Ograničenja

Aviotretiranje nije dozvoljeno. Smije se samo jednom godišnje koristiti. Sredstvo se primjenjuje prskanjem traktorskim ili leđnim prskalicama s 200-400 l/ha vode. Spriječiti zanošenje na susjedne kulture kod primjene.

Fitotoksičnost

Može se pojaviti ako se šećerna repa i suncokret tretiraju u fazi nicanja. Ne koristiti ga u repi na lakim tlima sa manje od 1,2% humusa. Žita se smiju sijati nakon 4 mjeseca iza primjene. U slučaju preoravanja mogu se sijati bez novog tretiranja: soja, suncokret, kukuruz, suhi grah i sirak.

Karenca

Osigurana je vremenom i načinom primjene u kukuruzu, duhanu, soji, suncokretu i šećernoj repi. Silažni kukuruz smije se žeti najranije u fazi mlječne zriobe.

Zaštita voda

Ne smije se primjenjivati u vodozaštitnim zonama i kraškim poljima koja služe za prikupljanje pitke vode. Prilikom primjene mora se spriječiti onečišćenje voda, izvora voda i bunara ostavljanjem netretirane zaštitne površine širine najmanje 20 m.

Miješanje (kompatibilnost) sredstva

Može se miješati s herbicidima na bazi gore navedenih aktivnih tvari te drugim uobičajenim sredstvima za zaštitu bilja. No, ukoliko te mješavine

nisu izričito preporučene, koriste se na vlastitu odgovornost. Prije miješanja s ostalim sredstvima za zaštitu bilja, treba izvršiti pokus na mogućnost miješanja i fitotoksičnost.

Organoleptička svojstva

Smeđa tekućina karakterističnog slatkastog mirisa.

Priprema sredstva za uporabu

Odmjerenu količinu sredstva uliti u pola do 3/4 napunjenog spremnika s vodom. Spremnik se zatim nadopuni s određenom količinom vode, a dovod vode mora biti ispod površine vode, kako bi se spriječio pjenjenje otopine. Kod punjenja spremnika s vodom treba koristiti lijevak za punjenje uronjen u otopinu za prskanje, jer u protivnom pri padu pritiska u vodovodu postoji opasnost povratnog toka otopine.

Mjere sigurnosti i zaštitna oprema

Zaštita očiju i lica: zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166).

Zaštita ruku: zaštitne rukavice (HRN EN 374). (Preporuka: zaštitni indeks: 6; vrijeme prodora: > 480 min.; materijal: nitrilna guma (0.4 mm), kloroprenska guma (0.5 mm), butilna guma (0.7 mm))

Zaštita tijela i nogu: zaštita tijela i nogu bira se ovisno o aktivnostima i mogućnostima izlaganja proizvodu, npr. zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 340), obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). Prema potrebi koristiti pregaču i/ili druga sredstva zaštite.

Zaštita dišnog sustava: prilikom dugotrajnog ili opetovanog izlaganja koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom ABEK (HRN EN 14387).

Simptomi trovanja

Nakon udisanja: mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa, glavobolja, vrtoglavica, mučnina. **Nakon dodira s kožom:** crvenilo, svrbež i/ili peckanje. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. **Nakon dodira s očima:** crvenilo, peckanje suzenje i/ili bol. **Nakon gutanja:** moguća mučnina, povraćanje, proljev i bol u probavnom traktu.

Prva pomoć

Nakon udisanja: osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu

prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova. **Nakon dodira s kožom:** svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 15-20 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika. **Nakon dodira s očima:** čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 15-20 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa. **Nakon gutanja:** ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Nakon toga popiti čašu do dvije (200-300 ml) vode i zatražiti savjet liječnika.

Tretirati simptomatski (dekontaminacija, vitalne funkcije). Ne postoji specifični antidot.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom

Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik stroja za primjenu pesticida, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Na taj način iskoristit će se u potpunosti sadržaj sredstva. Navedenim postupkom u najvećoj mjeri smanjuje se mogućnost onečišćenja okoliša otpadnom ambalažom prilikom njezina odlaganja i zbrinjavanja. Ostaci sredstva ne smiju se uništavati ispuštanjem u atmosferu, bacanjem sredstva i ambalaže u mora, jezera, prirodne i umjetne vodotoke, kanalizacijsku mrežu, septičke i zahodске jame, prolijevanjem po zemlji ili iznošenjem u deponije, te na druga mjesta zbog čega bi došlo do onečišćenja okoliša. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način. Više informacija o mogućnostima zbrinjavanja otpadne ambalaže i mreži prikupljanja otpadne ambalaže fizičke i pravne osobe mogu naći na mrežnim stranicama Udruge CROCPA (www.crocpa.hr) i tvrtke BASF Croatia d.o.o. (www.agro.basf.hr).

Postupak čišćenja stroja za primjenu

Ostatke škropiva razrijeđene vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je uključena miješalica. Dobro isprati spremnik i isplahnuti cijevi i mlaznice (dize) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti mlaznice (dize), zaslone i filtre. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i mlaznice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite u slučaju nezgode u zatvorenom prostoru i pri prijevozu

U slučaju nezgode u **zatvorenom prostoru**, poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

Razlivenu tekućinu uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava treba posipati sa sredstvom koje upija (suha zemlja, pijesak i ekopor), a potom sve zajedno pokupiti u spremnik koji je predviđen i označen za tu namjenu. Kada se tekućina odstrani, podloga se dobro opere sa smjesom vode i deterdenta koja se nakon upotrebe treba dekontaminirati.

Ako je prostor zahvatio **požar** odmah se pristupi gašenju s mlazom vode uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (izolacioni aparat, samospasilac).

Nakon čišćenja osoba koja je radila na čišćenju mora se okupati.

Mjere zaštite u slučaju nezgode **pri prijevozu**: Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu. Uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odstraniti od neoštećene. Spriječiti širenje tekućine po okolini posipanjem sa suhom zemljom, pijeskom i izradom opkopa. U slučaju pojave požara odmah početi s gašenjem i pozvati u pomoć vatrogasnu brigadu ili DVD. Izvijestiti najbližu policijsku stanicu.

Ako dođe do otrovanja pružiti prvu pomoć i pozvati liječnika. Za potrebne informacije obratiti se na adresu proizvođača. U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj **112**.

Dopuštena mjesta prodaje

Specijalizirane prodavaonice.

Mjere zaštite čovjekove okoline od štetnog djelovanja sredstva

Sredstvo se smije koristiti samo prema uputi za upotrebu. Upotrijebljenu ambalažu i neiskorišteno sredstvo uništiti kako je prethodno opisano. Spriječiti zagađivanje podzemnih voda, potoka, rijeka, jezera i mora, zbog štetnog djelovanja sredstva na biljni i životinjski svijet.

Klauzula o jamstvu

Brižljivim je ispitivanjem dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe uz pridržavanje naše upute za upotrebu. Budući da se uskladištenje i primjena nalaze van našeg utjecaja i budući da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne

štete kod uskladištenja i primjene. Mi jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, dok rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.

ml
800

700

600

500

400

300

200
ml



Frontier® X2

Herbicid

Tekući koncentrat za emulziju – EC

Frontier® X2 je zemljišni herbicid namijenjen za suzbijanje uskolisnih sjemenskih korova te nekih širokolisnih korova primjenom nakon sjetve, a prije nicanja usjeva u kukuruzu, soji, suncokretu, šećernoj repi i duhanu. Primjenjuje se prskanjem. Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena.

Samo za profesionalne korisnike. Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju.

GRUPA	15	HERBICID
-------	----	----------

Prije upotrebe pročitajte popratne upute. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Sadržaj: **1** L

UFI: XJK3-NOCS-9002-39AS

Sadrži: dimetenamid-p, 720 g/l (63,7 % w/w), CAS br.: 163515-14-8

H302 Štetno ako se proguta. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 20 metara do vodene površine.

Rok uporabe: 5 godina, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Broj šarže i datum proizvodnje iz tehničkih razloga otisnuti su na drugom mjestu.

Uskladištenje: Sredstvo treba uskladištiti u originalnoj zatvorenoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu u posebnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od ljudske i stočne hrane i drugih proizvoda, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i pije, ili u kojima se drže namirnice.

Temperatura uskladištenja: od -10 °C do 40 °C.

Simptomi trovanja: Nakon udisanja: mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa, glavobolja, vrtoglavica, mučnina. **Nakon dodira s kožom:** crvenilo, svrbež i/ili peckanje. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. **Nakon dodira s očima:** crvenilo, peckanje suzenje i/ili bol. **Nakon gutanja:** moguća mučnina, povraćanje, proljev i bol u probavnom traktu.

Prva pomoć: Nakon udisanja: osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova. **Nakon dodira s kožom:** svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 15-20 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika. **Nakon dodira s očima:** čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 15-20 minuta (prvih 60 sekundi naizmjence brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa. **Nakon gutanja:** ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Nakon toga popiti čašu do dvije (200-300 ml) vode i zatražiti savjet liječnika. Tretirati simptomatski (dekontaminacija, vitalne funkcije). Ne postoji specifični antidot. **Međunarodni broj za hitne slučajeve (24 sata): 0049 180 2273 112. Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 234 8342.**

Rješenje: UP/I-320-20/02-01/176

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

Zastupnik za RH: BASF Croatia d.o.o., Slavonska avenija 1b,

10000 Zagreb, Tel. 01/600 0020

Uvoznik za BiH: Sjemenarna d.o.o.,
fra Didaka Buntika 160 A, 88220 Široki Brijeg,
Tel: +387 39 700 000

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF



UPOZORENJE



81176912 HR 2074