

A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

Termék neve: Deltasect DP rovarirtó porózószert

Termék típusa(i): 18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

Engedélyszám: HU-2021-MA-18-00343-0000

R4BP 3 tétel hivatkozási száma: HU-0002728-0000

Tartalomjegyzék

Adminisztratív információk	1
1.1. A termék kereskedelmi nevei	1
1.2. Engedélyes	1
1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói	1
1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói	2
2. A termék összetétele és a formuláció típusa	2
2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ	2
2.2. Az előállítás típusa	3
3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok	3
4. Engedélyezett felhasználás(ok)	3
5. Általános használati utasítás	8
5.1. Használati utasítások	8
5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések	8
5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések	8
5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	9
5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	9
6. Egyéb információk	9

Adminisztratív információk

1.1. A termék kereskedelmi nevei

Deltasect DP rovarirtó porózószert

1.2. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	Név	Sharda Europe B.V.B.A
	Cím	Heedstraat 58 1730 Asse Belgium
Engedélyszám	HU-2021-MA-18-00343-0000	
R4BP 3 tétel hivatkozási száma	HU-0002728-0000	
Az engedélyezés dátuma	28/04/2021	
Az engedély lejáratának dátuma	16/10/2027	

1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói

A gyártó neve	Sharda Europe B.V.B.A
A gyártó címe	Jozef Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek Belgium
Gyártási helyek	Ellagret S.A. - Thesis Xiropigada 19600 Manda Attikis Görögország
	Farmachem S.A. - Industrial Area of Sindos, Block 53B, Zone C 57022 Thessaloniki Görögország

A gyártó neve	Sharda Cropchem España S.L.
A gyártó címe	Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina No 3 12th floor 30006 Murcia Spanyolország
Gyártási helyek	Formuladores Agroquimicos S.L. - Carretera Badajoz-Granada 06170 La Albuera Badajoz Spanyolország
	Productos FLOWER S.A. - Polígono Industrial La Canaleta, S/N, 25300 Tárrega, Lleida Spanyolország
	EKOPREVENT Kft. - Komló u. 10 1222 Budapest Magyarország
	ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada 12 35026 Conselve Padova Olaszország
	Lodi UK Ltd, Building 69 Third Avenue - Pensnett Trading Estate DY67FD Kingswinford, West Midlands Egyesült Királyság

1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

Hatóanyag	24 - Deltametrin
A gyártó neve	Sharda Cropchem Limited
A gyártó címe	Domnic Holm 29th Road Bandra (W) 400050 Mumbai India
Gyártási helyek	Heranba Industries Ltd. - 101/102 Kanchanganga, Factory Lane, Borivali (w) 400092 Mumbai India

2. A termék összetétele és a formuláció típusa

2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Hatóanyag	52918-63-5	258-256-6	0,051

2.2. Az előállítás típusa

DP - Porózószert (finom por)

3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

Figyelmeztető mondatok

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

A edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

4. Engedélyezett felhasználás(ok)

4.1 A felhasználás leírása

Felhasználás 1 - Lakossági - beltéren rések és repedések, kültéren hangyafészkek kezelésére

Terméktípus

18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

Rovarirtó szer

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név: Lasius niger
Közhasználatú név: Fekete hangya
Fejlődési szakasz: Ivarérett egyedek|Rovarok, emlősök (pl. rágcsálók)

Tudományos név: Blatta orientalis
Közhasználatú név: Konyhai csótány
Fejlődési szakasz: Ivarérett egyedek|Rovarok, emlősök (pl. rágcsálók)

Tudományos név: Blattella germanica
Közhasználatú név: Német csótány
Fejlődési szakasz: Ivarérett egyedek|Rovarok, emlősök (pl. rágcsálók)

Tudományos név: Cimex lectularius
Közhasználatú név: Ágyi poloska
Fejlődési szakasz: Ivarérett egyedek|Rovarok, emlősök (pl. rágcsálók)

Felhasználási terület	Beltéri Kültéri Beltéren rések és repedések kezelésére használható fel. Kültéren kizárólag a épületek közvetlen közelében (teraszok, balkonok) található, hangyafészkek kezelésére használható fel.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Szórás Részletes leírás: A porózószert vékony rétegben, célzottan kézi adagolóval (kanál, adagoló doboz) kell kijuttatni.
A felhasználás mértéke és gyakorisága	Alkalmazási arány: - Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: <u>Beltéri rések és repedések kezelése:</u> Alkalmazási arány: 20 g termék / m² Évente legfeljebb kétszer alkalmazás. Minimum 6 hét a kezelések között <u>Kültéri hangyafészkek kezelése:</u> Alkalmazási arány: 2 g termék / fészkek 1 kezelés megengedett hangyafészkenként. Maximum 5 hangyafészkek kezelhető egy magánterületen belül.
Felhasználói kör	Lakossági (nem foglalkozásszerű)
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Porózó nyílásokkal ellátott, műanyag (HDPE vagy PP) dobozban -> 50 - 500 g össz tömeggel; Műanyag (PE vagy PP) vödörben, műanyag (LDPE/alumínium) bélyessel -> 50 - 500 g össz tömeggel.

4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A terméket a címke előírásainak megfelelően kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét, és kövessen minden utasítást. Soha ne keverje más termékkel! Követni kell a higiénés intézkedéseket (pl. élelmiszer-források eltávolítása), így csökkentve a házba/épületbe vonzott rovarok számát, és hozzájárulva a fertőzés mértékének csökkentéséhez. A kezelés előtt fedje le vagy távolítsa el az itatókat, vályúkat és egyéb itatásra vagy etetésre szolgáló berendezéseket.

A termék kizárólag olyan helyeken alkalmazható, amelyekhez a gyermekek és az állatok nehezen férhetnek hozzá (például a szekrények alatt, között és mögött, valamint a szoba szélén lévő repedésekben és hasadékokban). A megfelelő adagolás biztosítása érdekében a felhasználóknak mérőkanállal vagy spatulával kell a terméket kijuttatnia. Ha a termék kimérését egy rázópalackból végzi, a port a palack óvatos ütégetésével juttassa ki.

Csótányok és hangyák (beltéri) elleni kezelés:

-> A porózószert vékony rétegben, célzottan a rovarok búvóhelyeire (pl. padló- és falrések, ajtórepedések stb.) és vonulási útjainak környékére (pl. szeméttároló és WC környékére) kell kiszórni.

-> A kezelt területet nem szabad nedvesen tisztítani. Mivel a termék nehezen tisztítható területekre kerül (pl. szekrények alá és mögé, valamint a helyiség széle körüli résekbe és repedésekbe), ez várhatóan nem akadályozza meg a helyiségben lévő egyéb padlófelületek vízzel történő tisztítását.

Ágyi poloskák elleni kezelés:

-> Az ágyat (matrac-szegély, keret, fejtámla és a fejtámla mögötti rész), az ágyhoz közeli bútorokat (éjjeliszekrény, asztal és azok fiókjai, kanapé), továbbá a bútorhuzatot, falazaton a tapéta szegélyt, szőnyeget, padlószegélyeket, fali konnektorokat kezeljük az irtószerszettel. Ne kezeljük az ágyneműt (paplant, párnát, lepedőt és takarót), de javasoljuk azoknak az irtószerszettel egyidejűleg 60 fokban hőmérsékletű vízben történő kimosását.

Kültéri hangyafészkek kezelése:

-> A termék fa, beton és sima felületek (üveg, kerámia stb.) kezelésére használható, esőtől és lemosódástól védett helyeken.

Kerülendő a termék közvetlenül a talajra történő szórása.

-> A terméket közvetlenül a hangyafészkek bejáratainak közelében kell kijuttatni a megfelelő mennyiségben, olyan módon, hogy gyermekek és az állatok nehezen férhessenek hozzá.

Ne öblítse le vízzel a kezelés során használt eszközöket, száraz anyaggal (papír zsebkendő) való törölés javasolt.

A készítmény használata után bő, szappanos vízzel kezelt kell mosni!

A megmaradt, illetve a kezelt vagy a szomszédos felületről eltávolított terméket nem szabad a lefolyóba mosni. A felhasznált termék összegyűjtésekor csak száraz tisztítást alkalmazzon, (lehetőleg) porszívóval, vagy körültekintően söpörje össze a maradék port és dobja kommunális hulladékba.

Amennyiben a porózószerszettel végrehajtott kezelés hatástalan, vegye igénybe kártevőirtó szakember segítségét.

4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

-

4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

-

4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

-

4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

-

4.2 A felhasználás leírása

Felhasználás 2 - Szakképzett foglalkozásszerű felhasználók - beltéren rések és repedések, kültéren hangyafészkek kezelésére

Terméktípus	18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Rovarirtó szer
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: <i>Lasius niger</i> Közhasználatú név: Fekete hangya Fejlődési szakasz: Ivarérett egyedek Rovarak, emlősök (pl. rágcsálók) Tudományos név: <i>Blatta orientalis</i> Közhasználatú név: Konyhai csótány Fejlődési szakasz: Ivarérett egyedek Rovarak, emlősök (pl. rágcsálók) Tudományos név: <i>Blattella germanica</i> Közhasználatú név: Német csótány Fejlődési szakasz: Ivarérett egyedek Rovarak, emlősök (pl. rágcsálók)
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri Beltéren rések és repedések kezelésére használható fel. Kültéren kizárólag a épületek közvetlen közelében (teraszok, balkonok) található, hangyafészkek kezelésére használható fel.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Szórás Részletes leírás: A porozószer, arra alkalmas eszköz segítségével (pl. kézi porozógép, porfúvó pumpa) vékony rétegben, célzottan kell kijuttatni.
A felhasználás mértéke és gyakorisága	Alkalmazási arány: - Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: <u>Beltéri rések és repedések kezelése:</u> Alkalmazási arány: 20 g termék / m² Évente legfeljebb 6 alkalmazás. Minimum 6 hét a kezelések között. <u>Kültéri hangyafészkek kezelése:</u> Alkalmazási arány: 2 g termék / fészek 1 kezelés megengedett hangyafészkenként. Maximum 7 hangyafészek kezelhető egy adott lakóövezet illetve közterületen belül.
Felhasználói kör	Szakképzett felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Porozó nyílásokkal ellátott, műanyag (HDPE vagy PP) dobozban -> 50 - 500 g össz tömeggel; Műanyag (PE vagy PP) vödörben, műanyag (LDPE/alumínium) béléssel -> legfeljebb 5 kg össz tömeggel.

4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A terméket a címke előírásainak megfelelően kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét, és kövessen minden utasítást.
Soha ne keverje más termékkel!
Követni kell a higiénés intézkedéseket (pl. élelmiszer-források eltávolítása), így csökkentve a házba/épületbe vonzott rovarok számát, és hozzájárulva a fertőzés mértékének csökkentéséhez.
A kezelés előtt fedje le vagy távolítsa el az itatókat, vályúkat és egyéb itatásra vagy etetésre szolgáló berendezéseket.
A termék fa, beton és sima felületek (üveg, kerámia stb.) kezelésére használható, és kizárólag olyan helyeken alkalmazható, amelyekhez a gyermekek és az állatok nehezen férhetnek hozzá (például a szekrények alatt, között és mögött, valamint a szoba szélén lévő repedésekben és hasadékokban).
A megfelelő adagolás biztosítása érdekében a felhasználóknak mérőkanállal vagy spatulával kell a terméket kijuttatnia. Ha a termék kimérését egy rázópalackból végzi, a port a palack óvatos ütögetésével juttassa ki.
Csótányok és hangyák (beltéri) elleni kezelés:
-> A porózószert vékony rétegben, célzottan a rovarok búvóhelyeire (pl. padló- és falresek, ajtórepedések stb.) és vonulási útjainak környékére (pl. szeméttároló és WC környékére) kell kiszórni.
-> A kezelt területet nem szabad nedvesen tisztítani. Mivel a termék nehezen tisztítható területekre kerül (pl. szekrények alá és mögé, valamint a helyiség széle körüli résekbe és repedésekbe), ez várhatóan nem akadályozza meg a helyiségben lévő egyéb padlófelületek vízzel történő tisztítását.
Kültéri hangyafészkek kezelése:
-> A termék fa, beton és sima felületek (üveg, kerámia stb.) kezelésére használható, esőtől és lemosódástól védett helyeken.
Kerülendő a termék közvetlenül a talajra történő szórása.
-> A terméket közvetlenül a hangyafészkek bejáratainak közelében kell kijuttatni a megfelelő mennyiségben, olyan módon, hogy gyermekek és az állatok nehezen férhessenek hozzá.
Rezisztencia-kezelő intézkedések
1. Ha hosszabb kontrollidőre van szükség, a kezeléseket eltérő hatásmódú termékekkel, váltakozva kell végezni.
2. A hatékonyság szintjét figyelemmel kell kísérni (heti rendszerességgel), a csökkent hatékonyságú eseteket pedig az esetleges rezisztenciára vonatkozó bizonyítékok érdekében ki kell vizsgálni. Ebben az esetben a rezisztencia kiküszöbölése érdekében alternatív kezelést kell alkalmazni.
3. A fertőzött területeken meg kell kísérelni a kártevők populációjának teljes eltávolítását.
4. Követni kell a higiénés intézkedéseket (pl. élelmiszer-források eltávolítása), így csökkentve a házba/épületbe vonzott rovarok számát, és hozzájárulva a fertőzés ill. rezisztencia kialakulási kockázatának csökkentéséhez.
5. Rezisztencia kialakulásának gyanúja esetén értesíteni kell a termék engedélyének tulajdonosát.

4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

-

4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

-

4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

-

4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

5. Általános használati utasítás

5.1. Használati utasítások

Lásd az engedélyezett felhasználásoknál.

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

Gyermekek az irtószert nem kezelhetik!

A termék permetrint (piretroidokat) tartalmaz, macskák számára halálos lehet. A macskák nem férhetnek hozzá a kezelt területekhez!

Az embereket és az állatokat az alkalmazás során távol kell tartani.

A termék csak olyan helyeken alkalmazható, ahol gyermekek és háziállatok nem érintkezhetnek a termékkel.

Ne alkalmazza közvetlenül élelmiszereken, takarmányokon vagy italokon, illetve olyan felületeken vagy eszközökön, amelyek valószínűleg közvetlenül érintkeznek élelmiszerekkel, takarmányokkal, italokkal.

Ne tárolja élelmiszer, ital és takarmány közelében.

Ne öblítse le vízzel a kezelés során használt eszközöket, száraz anyaggal (papír zsebkendő) való törlés javasolt.

A készítmény használata után bő, szappanos vízzel kezét kell mosni!

A megmaradt, illetve a kezelt vagy a szomszédos felületről eltávolított terméket nem szabad a lefolyóba mosni. A felhasznált termék összegyűjtésekor csak száraz tisztítást alkalmazzon, (lehetőleg) porszívóval, vagy körültekintően söpörje össze a maradék port és dobja kommunális hulladékba.

A kiürült tárolóedényeket ne használja fel újra.

Kültéri hangyafészkek kezelésekor:

-> Ne végezzen kezelést erős szélben vagy esőzés közben.

-> Ne szórja a terméket közvetlenül a talajra.

5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

A termék által kiváltott mérgezés tünetei lehetnek:

A piretroidok paresztéziát okozhatnak (égő és szúró érzés a bőrön irritáció nélkül). Ha a tünetek továbbra is fennállnak: forduljon orvoshoz.

Általános elsősegély-nyújtási intézkedések:

Szembe kerülés esetén óvatosan öblítse ki a szemet bő vízzel. Amennyiben kontaktlencsét visel, távolítsa el azokat, ha ez könnyen megoldható. Folytassa az öblítést a szem öblítésére szolgáló folyadékkal vagy vízzel. Ha a szemirritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk le, dörzsölés nélkül.

Belégzés esetén az érintett személyt vigyük friss levegőre. Ha a tünetek súlyosbodnak, vagy nem szűnnek, hívjunk orvost.

Lenyelés esetén mossa ki a száját vízzel! Tilos hánytatni vagy bármit beadni szájon át eszméletlen állapotban. Azonnal forduljunk orvoshoz. A mérgezett személyt soha ne hagyjuk egyedül.

AMENNYIBEN ORVOSI ELLÁTÁS SZÜKSÉGES, A TERMÉK CÍMKÉJE VAGY CSOMAGOLÁSA LEGYEN KÉZNÉL ÉS FORDULJON A TOXIKOLÓGIA KÖZPONTHOZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma: +36 80 20 11 99).

Sürgősségi intézkedések a környezet védelme érdekében:

Ne engedje, hogy a termék felszíni vagy természetes vizekbe/vízfolyásokba/csatornába/szennyvízrendszerbe vagy áteresztő talajba kerüljön.

Ha véletlenül a felszíni vagy természetes vizekbe vagy a talajba kerül, értesítse az illetékes hatóságokat.

Véletlen kiömlés esetén itassa fel mechanikusan, gyűjtse össze egy megfelelő edénybe, és a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lakossági felhasználók részére:

A feleslegessé vált vagy lejárt szavatosságú terméket eredeti csomagolásában tárolja az ártalmatlanításig. A termék maradványait és a csomagolását lehetőség szerint veszélyes hulladékként adja le. A veszélyes hulladék leadásának lehetőségéről az interneten vagy a helyi önkormányzatnál tájékozódhat. Amennyiben az ön lakóhelyén veszélyes hulladék leadására nincs lehetőség, a termék maradványait és a csomagolását a kommunális hulladék közé helyezhet.

Szakképzett felhasználók részére:

A készítmény a 16/2017. (VIII.7.) EMMI rendelet előírásainak betartásával tárolható és használható fel.

A fel nem használt irtószer és maradvány, a szennyezett tárgyak mosóvizet és egyéb hulladékanyagok (pl. üres csomagolóanyagok, elhasznált kartonlapok) veszélyes hulladéknak minősülnek, ártalmatlanításáról a felhasználók a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásai szerint kötelesek gondoskodni.

5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

A termék oxidálószerkeletű, lúgtól és savaktól elkülönítve tárolandó.

A terméket jól lezárva, eredeti tárolóedényzetében, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tartjuk.

Hőtől, magas hőmérséklettől, közvetlen napfénytől, nedvességtől óvjuk.

A tárolóedényzetek úgy legyenek elhelyezve, hogy közöttük a levegő áramlása ne legyen akadályozott.

A készítmény élelmiszerektől, italoktól takarmányoktól távol tartandó.

A károk megelőzése céljából rendszeresen ellenőrizzük a készleteket,

Eltarthatóság: 3 év (gyártás időpontjától számítva)

Kerülendő körülmények: extrém hőingadozások, közvetlen napfény, nedvesség

Inkompatibilis anyagok: erős savak, lúgok és erős oxidálószerkeletű anyagok.

Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén veszélyes égéstermékek, füst és toxikus gázok, gőzök képződnek.

6. Egyéb információk

A címkéfelirat tartalmazza:

Deltasect DP rovarirtó porózószert

III. forgalmazási kategóriájú, szabadforgalmú irtószer

Hatóanyaga: 0,051% deltametrin

Engedélytulajdonos: Sharda Europe B.V.B.A. (Asse, Belgium)

Gyártja: Sharda Europe B.V.B.A. (Dilbeek, Belgium)

Engedélyszám: HU-2021-MA-18-00343-0000

valamint, a jelen dokumentum alábbi pontjai, a felhasználói kör függvényében:

lakossági felhasználók részére: 2.2., 3., 4.1. (kivéve a kiegészítések és csomagolóanyagokra vonatkozó rész), 5.2., 5.3., 5.4., 5.5., 6. megfelelő részei;

szakképzett felhasználók részére: 2.2., 3., 4.2. (kivéve a kiegészítések és csomagolóanyagokra vonatkozó rész), 5.2., 5.3., 5.4., 5.5., 6. megfelelő része