

Magyarország, mint zonális átvevő tagállam engedélyező hatósága, a **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Arysta LifeScience Magyarország Kft.** (1136 Budapest, Lajos u. 66.) által képviselt **Arysta LifeScience Benelux Sprl.** (B-4102 Ougrée, Rue Renory 26/1, Belgium) ügyfél kérelmére – Belgium, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva – a **Deltaphar 25 EC rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Deltaphar 25 EC rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/1654-1/2018. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Deltaphar 25 EC |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2019. október 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Arysta LifeScience Benelux Sprl.
B-4102 Ougrée, Rue Renory 26/1, Belgium |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Arysta LifeScience Magyarország Kft.
1136 Budapest, Lajos u. 66. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Arysta LifeScience Benelux Sprl.
B-4102 Ougrée, Rue Renory 26/1, Belgium |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | rovarölő szer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | emulzióképző koncentrátum (EC) |

2.4. Növényvédő szer összetétele:**2.4.1. hatóanyag****ISO név deltametrin**

CAS szám 52918-63-5

IUPAC név (S)- α -ciano-3-fenoxibenzil (1R,3R)-3-(2,2-dibrómvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxiláttisztá hatóanyag részaránya **25 g/l****3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. deltametrin (HPLC-UV)** 2,77 \pm 0,42 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**Meg kell felelnie az **EC** formuláció FAO követelményeinek.Tájékoztató jellegű adatok: *Megjelenés:* világossárgás színű, aromás szagú folyadék*lobbanáspont:* 56,6°C*pH (1%-os emulzió, 19,8°C):* 5,6*dinamikai viszkozitás (40°C):* 1,30 mPa.s*felületi feszültség (25°C):* 29,1 mN/m*sűrűség (20°C):* 0,903 g/cm³*tartós habképződés (0,2%-os (v/v) emulzió, 1 perc):* 16,6 ml**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	Két kezelés között eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	Dózis (liter/ha)	Permetlé (liter/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikále	levéltetű fajok, vetésfehérítő bogarak, gabonapoloskák	2	14	0,2	250-400	keléstől szárbaindulásig (BBCH 09-30) kalászhányás kezdetétől a végéig (BBCH 50-59)
	búza-gubacsszúnyogok					szárbaindulástól kalászhányás végéig (BBCH 30-59)

Őszi káposztarepce, tavaszi repce	repcebolhák	1	-	0,2	250-400	sziklevelestől 3 leveles állapotig (BBCH 10-13)
	repce-fénybogár, repcebecő- ormányos					rejtettbimbós állapottól becőképződésig, a becők 50 %-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 50-75)
Cukkini, patisszon	lepkehernyók, levéltetű fajok, liszteskék	3	7	0,3-0,5	300-500	2-leveles állapot - termés képződés kezdeté (BBCH 12-71)
Cukkini, patisszon (hajtatott)	lepkehernyók, levéltetű fajok, liszteskék	3	7	0,1-0,18	500-1000	1-leveles állapot - termés fejlődés kezdeté (BBCH 11-71)
Uborka	lepkehernyók	1	-	0,2	300-500	2-leveles állapot - termés képződés kezdeté (BBCH 12-71)
	levéltetű fajok, liszteskék, földi bolhák	3	7	0,3-0,5		
Uborka (hajtatott)	lepkehernyók, levéltetű fajok, liszteskék	3	7	0,1-0,18	500-1000	1-leveles állapot - termés fejlődés kezdeté (BBCH 11-71)
Póréhagyma	levéltetű fajok	3	14	0,5	300-500	2-leveles állapot - hagymafej- képződés (BBCH 12-45)
	lepkehernyók			0,25		
Kelbimbó	levéltetű fajok, lepkehernyók	2	7	0,4	350-600	2-leveles állapot - bimbók 50 %-a szorosan zárt (BBCH 12-45)
Kínai kel, pak-choi/bordáskel	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,4	350-600	2-leveles állapot- 50 %-os fejméret (BBCH 12-45)
Sárgarépa, pasztinák, gyökéretrepszelyem	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,4	300-500	4-leveles állapot- gyökérnövekedés vége (BBCH 14-49)
	sárgarépalég			0,5		
Retek (szabadföldi és hajtatott), fekete retkek	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,4	300-500	2-leveles állapot- gyökérnövekedés vége (BBCH 12-49)
	földi bolhák			0,2		
Karórépa, csicsóka	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,4	300-500	2-leveles állapot- gyökérnövekedés vége (BBCH 12-49)
Torma	levéltetű fajok, lepkehernyók	2	14	0,4	350-600	2-leveles állapot- gyökérnövekedés vége (BBCH 12-49)

Metélőhagyma (szabadföldi és hajtattott), vörőshagyma, mogyoróhagyma, fokhagyma, újhagyma	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,5	300-500	2-leveles állapot - hagymafej- képződés (BBCH 12-45)
Brokkoli, karfiol /fehér és zöld/	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,4	350-600	2-leveles állapot - 50 %-os virágzat méret (BBCH 12-45)
Karalábé	levéltetű fajok, lepkehernyók	2	7	0,4	350-600	2-leveles állapot - 50 %-os szárvastagság (BBCH 12-45)
Fejes saláta (hajtattott)	levéltetű fajok, lepkehernyók	2	7	0,5	300-500	2-leveles állapot - 50 %-os levéltömeg (BBCH 12-45)
Saláta, galambbegy saláta/madársaláta (szabadföldi és hajtattott), kerti zsázsa, rukkola/borsmustár (szabadföldi és hajtattott)	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	7	0,5	300-500	2-leveles állapot - 50 %-os levéltömeg (BBCH 12-45)
Spenót, mángold	levéltetű fajok, lepkehernyók, répalégy	3	14	0,5	300-500	2-leveles állapot - 50 %-os levéltömeg (BBCH 12-45)
Endívia, vörös cikória, cukorsüveg- cikória, cikória gyökér	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	7	0,5	300-500	2-leveles állapot - 50 %-os levéltömeg (BBCH 12-45)
Szabadföldi és hajtattott fűszernövények (menta, kakukkfű zsálya, bazsalikom, oregánó/szurokfű, majoranna)	levélbogarak, ormányos bogarak, lepkehernyók, levéltetű fajok	3	14	0,5	300-500	1-leveles állapot - 30 %-os levéltömeg (BBCH 11-43)
Zöldborsó, cukorborsó, szárazborsó	tripszek, levéltetű fajok	2	14	0,25	250-400	3 látható szárköz- hüvelyképződés kezdeté (BBCH 33-71)
	borsó- csipkézőbogár					1-5 leveles állapot (BBCH 10-15)
Zöldbab (szabadföldi és hajtattott), szárazbab	lepkehernyók, levéltetű fajok	2	14	0,5	250-400	3 kifejlett hármas levél - hüvelyképződés kezdeté (BBCH 13-71)

Fejes káposzta , (fehér káposzta, vörös káposzta), kelkáposzta	lepkehernyók, (káposztalepke, káposztamoly, bagolylepkek, fehérlepkek)	3	14	0,4	350-600	4-leveles állapot- 50 %-os fejméret betakarítás előtt 7 nappal (BBCH 14-45)
Petrezselyem /levél/ (szabadföldi és hajtatott), zamos turbolya (szabadföldi és hajtatott), zeller /levélzeller/ (szabadföldi és hajtatott)	sárgarépalégy, lepkehernyók, levéltetű fajok	3	14	0,5	300-500	4-leveles állapot- gyökérvégkérdés vége (BBCH 14-49)
Spárga /betakarítás után/ (szabadföldi és hajtatott)	levéltetű fajok, lepkehernyók, spárgabogarak	2	14	0,4	350-600	betakarítás után
Porcsin (szabadföldi és hajtatott), sóska (szabadföldi és hajtatott), tengeri spárga /szalikornia (szabadföldi és hajtatott)	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,5	350-600	1-leveles állapot - 30 %-os levéltömeg (BBCH 11-43)
Koriander /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), kapor /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), kömény /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), lestyán /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), angyalgyökér /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott)	levélbogarak, ormányos bogarak, répalégy, lepkehernyók, levéltetű fajok	3	14	0,5	350-600	1-leveles állapot - 30 %-os levéltömeg (BBCH 11-43)
Borágó (szabadföldi és hajtatott), rozmaring (szabadföldi és hajtatott), citromfű / Melissa / (szabadföldi és hajtatott), tárkony (szabadföldi és hajtatott), babér (szabadföldi és hajtatott)	levéltetű fajok, lepkehernyók, levélbogarak, ormányos bogarak	3	14	0,5	350-600	1-leveles állapot - 30 %-os levéltömeg (BBCH 11-43)

Szárzeller /halványított, zöld/ (szabadföldi és hajtattott)	lepkehernyók, levéltetű fajok	4	14	0,3	300-500	4-leveles állapot- gyökérnövekedés vége (BBCH 14-49)
Gumós zeller	levéltetű fajok, lepkehernyók, sárgarépalégy	3	14	0,5	300-500	4-leveles állapot- gyökérnövekedés vége (BBCH 14-49)
Dísznövények /egynyári, évelő/(szabadföldi és hajtattott)	levéltetű fajok, viaszos vándor pajzstetvek, tripszek, liszteskék, levélaknázó legyek, mezei poloskák, lepkehernyók, fenyő- gubacstetvek, lombormányosok	3	7	0,4	350-600	nincs korlátozás

Előírt növényvédelmi technológia:

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

Őszi és tavaszi búzában, őszi és tavaszi árpában, tritikáleban a *levéltetvek*, a *vetésfehérítő bogarak* és a *gabonapoloskák* ellen a betelepedés, illetve a tömegszaporodás kezdetén kell megkezdeni a védekezést. A *búza-gubacsszúnyog* elleni védekezések szükségességét növényvizsgálat illetve fűhálózás alapján kell eldönteni.

Repcében a *repcebolha* imágói elleni permetezést a növény szikleveles állapotától 4 leveles állapotáig kell elvégezni. *Repceszár-ormányos*, *repcebecő-ormányos* és *repce-fénybogár* ellen betelepedéskor, a károsítók egyedszámának folyamatos figyelemmel kísérése alapján célszerű a védekezést elvégezni.

Zöldségfélékben és gyógynövényekben a kártevő *lepkék* hernyói ellen a lárvák korai (L₁-L₂-es) fejlődési állapotában javasolt védekezni. **Zöldségfélék, fűszer- és gyógynövények** esetében a *levéltetvek* ellen betelepedéskor, sárgatálás megfigyelés alapján, az első telepek kialakulása előtt szükséges permetezni. A *tripszek* ellen a kezeléseket virágvizsgálat, *molytetvek* és *bogarak* ellen levélvizsgálat alapján kell végrehajtani. Hajtattott és szabadföldi **spárgában** *levéltetvek*, *spárgabogarak* és kártevő *lepkék* hernyói ellen a spárgásipok betakarítását követően kell kijuttatni. **A káposzta- és hagymafélékben valamint egyéb viaszos levélfelülettel rendelkező zöldségfélékben a permetléhez nedvesítőszer hozzáadása szükséges.**

Dísznövényekben a *levéltetvek*, *pajzstetvek*, *tripszek*, *aknázólegyek* és *poloskák* elleni védekezést a betelepedés időszakában javasolt megkezdeni. *Lombrágó hernyók* ellen az előrejelzés alapján, a rajzás csúcsot követő 7-10 nap múlva, a fiatal (L₁-L₂) lárvák megjelenésekor szükséges permetezni.

Károsító atkafajok felszaporodása esetén a készítmény felhasználása egyik kultúrában sem javasolt, mert mellékhatásként fokozza a nőstények tojás-termelését. A kijuttatás során a lé mennyiséget a lombfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani, amely a hatékony koncentráció megtartásával – a megfolyás elkerülése és a megfelelő fedettség érdekében – a javasolt értékektől eltérő is lehet.

A deltametrin ingerület átvitelt befolyásoló, nátrium csatorna módosító, kontakt hatású piretroid hatóanyag, IRAC besorolása „3A”.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):

1033 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

kifejezetten kockázatos

Méhveszélyesség toxicitás alapján*:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:

kifejezetten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

* címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Roszsullét esetén forduljon orvoshoz.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

5.2. Különleges S-mondatok:

SP1	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 levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettel 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
SPe 8	Méhekre veszélyes! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén vagy abban az esetben, ha a házi méhek a kezelendő területet bármely okból látogatják nem alkalmazható!
SPo2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A rendeltetésszerű használaton kívül kerülje a növényvédő szer környezetbe jutását!

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

A készítmény üvegházi alkalmazásakor vegye figyelembe a betelepített poszméheket és egyéb hasznos élő szervezeteket érintő kockázatot!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

Kultúra	Várakozási idő (nap)
Őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikále	30
Őszi káposztarepce, tavaszi repce	45
Fejes saláta (hajtatott)	14
Cukkini/patisszon (szabadföldi és hajtatott), uborka (szabadföldi és hajtatott)	3
Póréhagyma, kelbimbó, kínai kel, pak-choi/bordáskel, pasztinák, sárgarépa, gyökéretrezselyem (szabadföldi és hajtatott), retek (szabadföldi és hajtatott), fekete retek, karórépa, csicsóka, torma, vöröshagyma, mogyoróhagyma, fokhagyma, újhagyma, metélőhagyma (szabadföldi és hajtatott), brokkoli, karfiol (fehér és zöld), karalábé, saláta, galambbegy saláta/madársaláta (szabadföldi és hajtatott), kerti zsázsa, rukkola/borsmustár (szabadföldi és hajtatott), spenót, mángold, endívia, vörös cikória, cukorsüveg-cikória, cikória gyökér, szabadföldi és hajtatott fűszernövények (menta, kakukkfű, zsálya bazsalikom, oregánó/szurokfű, majoranna), zöldborsó, cukorborsó, szárazborsó, zöldbab (szabadföldi és hajtatott), szárazbab, fejes káposzta, (fehér káposzta, vörös káposzta), kelkáposzta, petrezselyem /levél/ (szabadföldi és hajtatott), zamatos turbolya (szabadföldi és hajtatott), zeller /levél, szár/ (szabadföldi és hajtatott), porcsin (szabadföldi és hajtatott), sóska (szabadföldi és hajtatott), tengeri spárga/szalikornia (szabadföldi és hajtatott), koriander /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), kapor /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), kömény /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), lestyán /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), angyalgöyökér /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), borágó (szabadföldi és hajtatott), rozmaryng (szabadföldi és hajtatott), citromfű /Melissa/ (szabadföldi és hajtatott), tárkony (szabadföldi és hajtatott), babér (szabadföldi és hajtatott), gumós zeller	7
Spárga /betakarítás után/ (szabadföldi és hajtatott)	előírás szerinti kezelés esetén nem szükséges

5.5. *Munkaegészségügyi óvórendszabályok:*5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*

Előkészítőknak: védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

Kijuttatóknak: védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.5.2. *Elsősegélynyújtás:*

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal 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, orvosi ellátást biztosítani. **Hánytatni TILOS!**

Terápia: piretroid mérgezés esetén előírtak szerint, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege: 250 ml; 500 ml; 1 liter, 5 liter

6.2. Csomagolószerszám anyaga: HDPE/EVOH

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória:**II.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a jelen határozat közzétételétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyak.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2018. szeptember 19.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

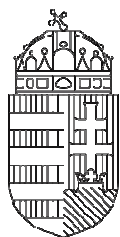
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irratár

(119/2018.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/1654-1/2018. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Deltaphar 25 EC**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2019. október 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Arysta LifeScience Benelux Sprl.**
B-4102 Ougrée, Rue Renory 26/1, Belgium
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Arysta LifeScience Magyarország Kft.**
1136 Budapest, Lajos u. 66.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Arysta LifeScience Benelux Sprl.**
B-4102 Ougrée, Rue Renory 26/1, Belgium
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **emulzióképző koncentrátum (EC)**

2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. hatóanyag **ISO név** **deltametrin**
- CAS szám** 52918-63-5
- IUPAC név** (S)- α -ciano-3-fenoxibenzil (1R,3R)-3-(2,2-dibrómvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát
- tiszta hatóanyag részaránya** **25 g/l**

3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom
- 3.1.1. **deltametrin** (HPLC-UV) **2,77 \pm 0,42 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az EC formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok: *Megjelenés:* világossárgás színű, aromás szagú folyadék

lobbanáspont: 56,6°C

pH (1%-os emulzió, 19,8°C): 5,6

dinamikai viszkozitás (40°C): 1,30 mPa.s

felületi feszültség (25°C): 29,1 mN/m

sűrűség (20°C): 0,903 g/cm³

tartós habképződés (0,2%-os (v/v) emulzió, 1 perc): 16,6 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	Két kezelés között eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	Dózis (liter/ha)	Permetlé (liter/ha)	Kezelés ideje (fenoológiai állapot szerint)
Őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikále	levéltetű fajok, vetésfehérítő bogarak, gabonapoloskák	2	14	0,2	250-400	keléstől szárbaindulásig (BBCH 09-30) kalászhányás kezdetétől a végéig (BBCH 50-59)
	búza- gubacsszúnyogok					szárbaindulástól kalászhányás végéig (BBCH 30-59)
Őszi káposztarepce, tavaszi repce	repcebolhák	1	-	0,2	250-400	sziklevelestől 3 leveles állapotig (BBCH 10-13)
	repce-fénybogár, repcebecő- ormányos					rejtettbimbós állapottól becőképződésig, a becők 50 %-a elérte a végleges nagytságot (BBCH 50-75)
Cukkini, patisszon	lepkehernyók, levéltetű fajok, liszteskék	3	7	0,3-0,5	300-500	2-leveles állapot - termésképződés kezdeté (BBCH 12-71)
Cukkini, patisszon (hajtatott)	lepkehernyók, levéltetű fajok, liszteskék	3	7	0,1-0,18	500-1000	1-leveles állapot - termésfejlődés kezdeté (BBCH 11-71)
Uborka	lepkehernyók	1	-	0,2	300-500	2-leveles állapot - termésképződés kezdeté (BBCH 12-71)
	levéltetű fajok, liszteskék, földi bolhák	3	7	0,3-0,5		

Uborka (hajtatott)	lepkehernyók, levéltetű fajok, liszteskék	3	7	0,1-0,18	500-1000	1-leveles állapot - termésfejlődés kezdeté (BBCH 11-71)
Póréhagyma	levéltetű fajok	3	14	0,5	300-500	2-leveles állapot - hagymafej- képződés (BBCH 12-45)
	lepkehernyók			0,25		
Kelbimbó	levéltetű fajok, lepkehernyók	2	7	0,4	350-600	2-leveles állapot - bimbók 50 %-a szorosan zárt (BBCH 12-45)
Kínai kel, pak-choi/bordáskel	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,4	350-600	2-leveles állapot- 50 %-os fejméret (BBCH 12-45)
Sárgarépa, pasztinák, gyökéretrezselyem	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,4	300-500	4-leveles állapot- gyökérnövekedés vége (BBCH 14-49)
	sárgarépalégység			0,5		
Retek (szabadföldi és hajtatott), fekete retkek	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,4	300-500	2-leveles állapot- gyökérnövekedés vége (BBCH 12-49)
	földi bolhák			0,2		
Karórépa, csicsóka	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,4	300-500	2-leveles állapot- gyökérnövekedés vége (BBCH 12-49)
Torma	levéltetű fajok, lepkehernyók	2	14	0,4	350-600	2-leveles állapot- gyökérnövekedés vége (BBCH 12-49)
Metélőhagyma (szabadföldi és hajtatott), vörőshagyma, mogyoróhagyma, fokhagyma, újhagyma	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,5	300-500	2-leveles állapot - hagymafej- képződés (BBCH 12-45)
Brokkoli, karfiol /fehér és zöld/	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,4	350-600	2-leveles állapot - 50 %-os virágzat méret (BBCH 12-45)
Karalábé	levéltetű fajok, lepkehernyók	2	7	0,4	350-600	2-leveles állapot - 50 %-os szárvastagság (BBCH 12-45)
Fejes saláta (hajtatott)	levéltetű fajok, lepkehernyók	2	7	0,5	300-500	2-leveles állapot - 50 %-os levéltömeg (BBCH 12-45)
Saláta, galambbegy saláta/madársaláta (szabadföldi és hajtatott), kerti zsázsa, rukkola/borsmustár (szabadföldi és hajtatott)	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	7	0,5	300-500	2-leveles állapot - 50 %-os levéltömeg (BBCH 12-45)

Spenót, mángold	levéltetű fajok, lepkehernyók, répalégy	3	14	0,5	300-500	2-leveles állapot - 50 %-os levéltömeg (BBCH 12-45)
Endívia, vörös cikória, cukorsüveg- cikória, cikória gyökér	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	7	0,5	300-500	2-leveles állapot - 50 %-os levéltömeg (BBCH 12-45)
Szabadszíri és hajtatott fűszernövények (menta, kakukkfű zsálya, bazsalikom, oregánó/szurokfű, majoranna)	levélbogarak, ormányos bogarak, lepkehernyók, levéltetű fajok	3	14	0,5	300-500	1-leveles állapot - 30 %-os levéltömeg (BBCH 11-43)
Zöldborsó, cukorborsó, szárazborsó	tripszek, levéltetű fajok	2	14	0,25	250-400	3 látható szárköz- -hüvelyképződés kezdeté (BBCH 33-71)
	borsó- csipkézőbogár					1-5 leveles állapot (BBCH 10-15)
Zöldbab (szabadszíri és hajtatott), szárazbab	lepkehernyók, levéltetű fajok	2	14	0,5	250-400	3 kifejlett hármás levél - hüvelyképződés kezdeté (BBCH 13-71)
Fejes káposzta, (fehér káposzta, vörös káposzta), kelkáposzta	lepkehernyók, (káposztalepke, káposztamoly, bagolylepkék, fehérlepkék)	3	14	0,4	350-600	4-leveles állapot- 50 %-os fejméret betakarítás előtt 7 nappal (BBCH 14-45)
Petrezselyem /levél/ (szabadszíri és hajtatott), zamatós turbolya (szabadszíri és hajtatott), zeller /levélzeller/ (szabadszíri és hajtatott)	sárgarépalégy, lepkehernyók, levéltetű fajok	3	14	0,5	300-500	4-leveles állapot- gyökérnövekedés vége (BBCH 14-49)
Spárga /betakarítás után/ (szabadszíri és hajtatott)	levéltetű fajok, lepkehernyók, spárgabogarak	2	14	0,4	350-600	betakarítás után
Porcsin (szabadszíri és hajtatott), sóska (szabadszíri és hajtatott), tengeri spárga /szalikornia (szabadszíri és hajtatott)	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,5	350-600	1-leveles állapot - 30 %-os levéltömeg (BBCH 11-43)

Koriander /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtattott), kapor /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtattott), kömény /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtattott), lestyán /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtattott), angyalgyökér /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtattott)	levélbogarak, ormányos bogarak, répalégy, lepkehernyók, levéltetű fajok	3	14	0,5	350-600	1-leveles állapot - 30 %-os levéltömeg (BBCH 11-43)
Borágó (szabadföldi és hajtattott), rozmaring (szabadföldi és hajtattott), citromfű /Melissa/ (szabadföldi és hajtattott), tárkony (szabadföldi és hajtattott), babér (szabadföldi és hajtattott)	levéltetű fajok, lepkehernyók, levélbogarak, ormányos bogarak	3	14	0,5	350-600	1-leveles állapot - 30 %-os levéltömeg (BBCH 11-43)
Szárzeller /halványított, zöld/ (szabadföldi és hajtattott)	lepkehernyók, levéltetű fajok	4	14	0,3	300-500	4-leveles állapot-gyökérnövekedés vége (BBCH 14-49)
Gumós zeller	levéltetű fajok, lepkehernyók, sárgarépalégy	3	14	0,5	300-500	4-leveles állapot-gyökérnövekedés vége (BBCH 14-49)
Dísznövények /egynyári, évelő/(szabadföldi és hajtattott)	levéltetű fajok, viaszos vándor pajzstetvek, tripszek, liszteskék, levélaknázó legyek, mezei poloskák, lepkehernyók, fenyő-gubacstetvek, lombormányosok	3	7	0,4	350-600	nincs korlátozás

Előírt növényvédelmi technológia:

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

Őszi és tavaszi búzában, őszi és tavaszi árpában, tritikáleban a *levéltetvek*, a *vetésfehérítő bogarak* és a *gabonapoloskák* ellen a betelepedés, illetve a tömegszaporodás kezdetén kell megkezdni a védekezést. A *búza-gubacs*szűnyog elleni védekezések szükségességét növényvizsgálat illetve fűhálózás alapján kell eldönteni.

Repcebén a *repcebolha* imágói elleni permetezést a növény szikleveles állapotától 4 leveles állapotáig kell elvégezni. *Repceszár-ormányos*, *repcebecő-ormányos* és *repce-fénybogár* ellen betelepedéskor, a károsítók egyedszámának folyamatos figyelemmel kísérése alapján célszerű a védekezést elvégezni.

Zöldségfélékben és **gyógynövényekben** a kártevő *lepkék* hernyói ellen a lárvák korai (L₁-L₂-es) fejlődési állapotában javasolt védekezni. **Zöldségfélék**, **fűszer-** és **gyógynövények** esetében a *levéltetvek* ellen betelepedéskor, sárgatálás megfigyelés alapján, az első telepek kialakulása előtt szükséges permetezni. A *tripszek* ellen a kezeléseket virágvizsgálat, *molytetvek* és *bogarak* ellen levélvizsgálat alapján kell végrehajtani. Hajtatott és szabadföldi **spárgában** *levéltetvek*, *spárgabogarak* és kártevő *lepkék* hernyói ellen a spárgasípok betakarítását követően kell kijuttatni. **A káposzta- és hagymafélékben valamint egyéb viaszos levélfelülettel rendelkező zöldségfélékben a permetléhez nedvesítőszer hozzáadása szükséges.**

Dísznövényekben a *levéltetvek*, *pajzstetvek*, *tripszek*, *aknázólegyek* és *poloskák* elleni védekezést a betelepítés időszakában javasolt megkezdeni. *Lombrágó hernyók* ellen az előrejelzés alapján, a rajzáscsúcsot követő 7-10 nap múlva, a fiatal (L₁-L₂) lárvák megjelenésekor szükséges permetezni.

Károsító atkafajok felszaporodása esetén a készítmény felhasználása egyik kultúrában sem javasolt, mert mellékhatásként fokozza a nőstények tojás-termelését. A kijuttatás során a lé mennyiséget a lombfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani, amely a hatékony koncentráció megtartásával – a megfolyás elkerülése és a megfelelő fedettség érdekében – a javasolt értékektől eltérő is lehet.

A deltametrin ingerület átvitelt befolyásoló, nátrium csatorna módosító, kontakt hatású piretroid hatóanyag, IRAC besorolása „3A”.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):

1033 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

kifejezetten kockázatos

Méhveszélyesség toxicitás alapján*:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:

kifejezetten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

* címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**címkén nem feltüntetendő adat*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges S-mondatok:

- SP1** 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 levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
 A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettelől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

- SPe 8** Méhekre veszélyes!
A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén vagy abban az esetben, ha a házi méhek a kezelendő területet bármely okból látogatják nem alkalmazható!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A rendeltetésszerű használaton kívül kerülje a növényvédő szer környezetbe jutását!

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

A készítmény üvegházi alkalmazásakor vegye figyelembe a betelepített poszméheket és egyéb hasznos élő szervezeteket érintő kockázatot!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
Őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikále	30
Őszi káposztarepce, tavaszi repce	45
Fejes saláta (hajtatott)	14
Cukkini/patisszon (szabadföldi és hajtatott), uborka (szabadföldi és hajtatott)	3
Póréhagyma, kelbimbó, kínai kel, pak-choi/bordáskel, pasztinák, sárgarépa, gyökéretrezselyem (szabadföldi és hajtatott), retek (szabadföldi és hajtatott), fekete retek, karórépa, csicsóka, torma, vöröshagyma, mogyoróhagyma, fokhagyma, újhagyma, metélőhagyma (szabadföldi és hajtatott), brokkoli, karfiol (fehér és zöld), karalábé, saláta, galambbegy saláta/madársaláta (szabadföldi és hajtatott), kerti zsázsa, rukkola/borsmustár (szabadföldi és hajtatott), spenót, mángold, endívia, vörös cikória, cukorsüveg-cikória, cikória gyökér, szabadföldi és hajtatott fűszernövények (menta, kakukkfű, zsálya bazsalikom, oregánó/szurokfű, majoranna), zöldborsó, cukorborsó, szárazborsó, zöldbab (szabadföldi és hajtatott), szárazbab, fejes káposzta, (fehér káposzta, vörös káposzta), kelkáposzta, petrezselyem /levél/ (szabadföldi és hajtatott), zamos turbolya (szabadföldi és hajtatott), zeller /levél, szár/ (szabadföldi és hajtatott), porcsin (szabadföldi és hajtatott), sóska (szabadföldi és hajtatott), tengeri spárga/szalikornia (szabadföldi és hajtatott), koriander /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), kapor /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), kömény /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), lestyán /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), angyalgyökér /levél, hajtás/ (szabadföldi és hajtatott), borágó (szabadföldi és hajtatott), rozmarying (szabadföldi és hajtatott), citromfű /Melissa/ (szabadföldi és hajtatott), tárkony (szabadföldi és hajtatott), babér (szabadföldi és hajtatott), gumós zeller	7
Spárga /betakarítás után/ (szabadföldi és hajtatott)	előírás szerinti kezelés esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknak: védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

Kijuttatóknak: védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal 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, orvosi ellátást biztosítani. **Hánytatni TILOS!**

Terápia: piretroid mérgezés esetén előírtak szerint, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 250 ml; 500 ml; 1 liter, 5 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE/EVOH

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória:

II.

Budapest, 2018. szeptember 19.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.