

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) az **Artemisa d.o.o.** (Opekarniška ulica 30, SI-1235 Radomlje, Szlovénia) által képviselt **Diachem S.p.A.** (via Tonale 15, 24061 Albano Sant'Alessandro (BG), Olaszország) ügyfél kérelmére a **Demetrina 25 EC rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Demetrina 25 EC rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a Scatto rovarölő permetezőszer 04.2/431-1/2017. NÉBIH számú engedélye alapján az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 6300/98-2/2019. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Demetrina 25 EC |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2019. október 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Diachem S.p.A.
via Tonale 15, 24061 Albano Sant'Alessandro
(BG), Olaszország |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Artemisa d.o.o.
Opekarniška ulica 30, SI-1235 Radomlje,
Szlovénia |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Diachem S.p.A.
via Tonale 15, 24061 Albano Sant'Alessandro (BG),
Olaszország |
| 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-dibrom-
vinil)-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/ml

tartós habképződés (0,2 v/v%-os 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 - termésképződés kezdete (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 kezdete (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, gyökérpetrezselyem	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,4	300-500	4-leveles állapot - gyökérnövekedés vége (BBCH 14-49)
	sárgarépalégy			0,5		
Retek, fekete retek	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)
Vöröshagyma, mogyoróhagyma, fokhagyma, zöldhagyma, metélőhagyma	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)
Saláta, galambbegy saláta/madársaláta, kerti zsázsa, rukkola/borsmustár	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)
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 kezdete (BBCH 33-71)
	borsó-csipkézőbogár					1-5 leveles állapot (BBCH 10-15)
Zöldbab (szabadföldi és hajtatott), szárazbab	lepkehernyók, levéltetű fajok	2	14	0,5	250-400	3 kifejlett hármas levél - hüvelyképződés kezdete (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)
Gyökérpetrezselyem (hajtatott), petrezselyem /levél/ (szabadföldi és hajtatott), zamatos turbolya (szabadföldi és hajtatott), zeller /levélzeller/ (szabadföldi és hajtatott)	sárgarépalégy, lepkehernyók, levéltetű fajok	3	14	0,5	300-500	4-leveles állapot-gyökérnövekedés 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 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, tritikáléban a levéltetvek, a vetésféhérítő 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.

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 betelepedés időszakában javasolt megkezdeni. *Lombrágó hernyók* ellen az előrejelzés alapján, a rajzascúcsot 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 mennyiségét 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	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/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/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.
P308+P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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 földterületől **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
Cukkini/patisszon (szabadföldi és hajtatott), uborka (szabadföldi és hajtatott),	3
Póréhgyma, kelbimbó, kínai kel, pak-choi/bordáskel, sárgarépa, pasztinák, gyökérpetrezselyem (szabadföldi és hajtatott), retek, fekete retek, karórépa, csicsóka, torma, vöröshagyma, mogoróhagyma, fokhagyma, zöldhagyma, metélőhagyma, brokkoli, karfiol (fehér és zöld), karalábé, saláta, galambbegy saláta/madársaláta, kerti zsázsa, rukkola/borsmustár, spenót, mángold, endívia, vörös cikória/ cukorsüveg-cikória, cikória gyökér, menta, kakukkfű, zsálya, bazsalikom, oregánó/szuokfű, majoranna, zöldborsó, cukorborsó, szárazborsó, zöldbab (szabadföldi és hajtatott), szárazbab, fejes káposzta, (fehér káposzta, vörös káposzta), kelkáposzta, petrezselyem /levél/ (szabadföldi és hajtatott), zamatot 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), 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 óvőrendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, arcvédő, védő lábbeli

Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha (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.**

A határozat véglegessé válását követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

Ezzel egyidejűleg a termékcímkét elektronikus úton be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat a közlésével végleges.

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

Az engedélyezési eljárás díja 375.000 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 közlésétől 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://anyk.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, 2019. március 20.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

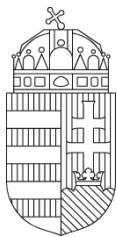
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(83/2019.)



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:** 6300/98-2/2019. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Demetrina 25 EC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2019. október 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Diachem S.p.A.
via Tonale 15, 24061 Albano Sant'Alessandro
(BG), Olaszország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Artemisa d.o.o.
Opekarniška ulica 30, SI-1235 Radomlje,
Szlovénia

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Diachem S.p.A.
via Tonale 15, 24061 Albano Sant'Alessandro (BG),
Olaszország
- 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-dibróm-
vinil)-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/ml

tartós habképződés (0,2 v/v%-os 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 - termésképződés kezdet (BBCH 12-71)
Cukkini/patisszon (hajtatott)	lepkehernyók, levéltetű fajok, liszteskék	3	7	0,1-0,18	500-1000	1-leveles állapot - termésfejlődés kezdet (BBCH 11-71)
Uborka	lepkehernyók	1	-	0,2	300-500	2-leveles állapot - termésképződés kezdet (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, gyökérpetrezselyem	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	14	0,4	300-500	4-leveles állapot- gyökérnövekedés vége (BBCH 14-49)
	sárgarépalég			0,5		
Retek, fekete retek	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)
Vöröshagyma, mogyoróhagyma, fokhagyma, zöldhagyma, metélőhagyma	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)
Saláta, galambbegy saláta/madársaláta, kerti zsázsa, rukkola/borsmustár	levéltetű fajok, lepkehernyók	3	7	0,5	300-500	2-leveles állapot - 50 %-os levéltömeg (BBCH 12-45)
Spenót, mángold	levéltetű fajok, lepkehernyók, répalég	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)

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 kezdete (BBCH 33-71)
	borsó-csipkézőbogár					1-5 leveles állapot (BBCH 10-15)
Zöldbab (szabadföldi és hajtatott), szárazbab	lepkehernyók, levéltetű fajok	2	14	0,5	250-400	3 kifejtett hármas levél - hüvelyképződés kezdete (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)
Gyökéretrezselyem (hajtatott), petrezselyem /levél/ (szabadföldi és hajtatott), zamatós turbolya (szabadföldi és hajtatott), zeller /levélzeller/ (szabadföldi és hajtatott)	sárgarépalégy, lepkehernyók, levéltetű fajok	3	14	0,5	300-500	4-leveles állapot-gyökérnövekedés 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)

és hajtatott)						
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 hajtatott)	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 hajtatott)	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 betelepédkor, 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 betelepédkor, 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 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 nőtények tojás-produkcióját. 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	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/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/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.
P308+P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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 ízeltlábuak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől 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 idők5.4.1. *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
Cukkini/patisszon (szabadföldi és hajtatott), uborka (szabadföldi és hajtatott),	3
Póréhagyma, kelbimbó, kínai kel, pak-choi/bordáskel, sárgarépa, pasztinák, gyökérpetrezselyem (szabadföldi és hajtatott), retek, fekete retek, karórépa, csicsóka, torma, vöröshagyma, mogoróhagyma, fokhagyma, zöldhagyma, metélőhagyma, brokkoli, karfiol (fehér és zöld), karalábé, saláta, galambbegy saláta/madársaláta, kerti zsázsa, rukkola/borsmustár, spenót, mángold, endívia, vörös cikória/ cukorsüveg-cikória, cikória gyökér, menta, kakukkfű, zsálya, bazsalikom, oregánó/szuokkfű, majoranna, zöldborsó, cukorborsó, szárazborsó, zöldbab (szabadföldi és hajtatott), szárazbab, fejes káposzta, (fehér káposzta, vörös káposzta), kelkáposzta, petrezselyem /levél/ (szabadföldi és hajtatott), zamatot 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), rozsmaring (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, védőruha, arcvédő, védő lábbeli*Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha (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. Kiszerelés, csomagolás:

6.1. Kiszerelés 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.

Budapest, 2019. március 20.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.