



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

☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

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

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/1197-1/2013. |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Bulldock 25 EC |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2023.10.31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Adama Hungary Zrt.
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49. |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Adama Agricultural Solutions Ltd.
Golan Street, Airport City, 70151, Izrael |
| 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 béta-ciflutrin |
| | CAS szám 68359-37-5 |
| | IUPAC név α -ciano-4-fluor-3-fenoxibenzil 3-(2,2-diklórvinil)-
2,2-dimetilciklopropánkarboxilát |
| | tiszta hatóanyag részaránya 25 g/l |

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. béta-ciflutrin (HPLC/UV)**

2,76% (m/m) ± 0,41% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**Tájékoztató jellegű adat:**megjelenés: halványsárga színű, jellegzetes szagú, homogén folyadéksűrűség: 0,9071 g/mlpH (1%-os oldat): 5,02kinematikai viszkozitás (40 ± 1°C): 1,67 mm²/sfelületi feszültség (25°C): 26,5 mN/mlobbanáspont: 60°Cöngyulladás hőfok: >400°C**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma	almamoly, zöld alma-levéltetű	2	14	0,5	600-1000	érés kezdetéig (BBCH 81), de a korai zöldbimbós (BBCH 55) állapottól a teljes szíromhullásig (BBCH 69) nem alkalmazható
szilva, ringló	szilvamoly, poloskaszagú darazsak, levéltetvek	2	14	0,6	600-1000	érés kezdetéig (BBCH 81), de a zöldbimbós (BBCH 54) állapottól a teljes szíromhullásig (BBCH 69) nem alkalmazható
szőlő (bor-, csemege-)	szőlömolyok, kabócák	2	14	0,5	500-1000	érés kezdetéig (BBCH 81), de a fűrtkezdemények növekedésétől (BBCH 55) a virágzás végéig (BBCH 69) nem alkalmazható

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kalászosok (őszi búza, tritikále)	vetésfehérítő bogarak, levéltetvek, gabonapoloskák	1 ősssel, 1 tavasszal (tavaszi kártevők ellen)	-	0,3	300	kalászhányás végéig (BBCH 59)
őszi káposztarepce	repcedarázs, repcebolha, földi bolhák, repceszár-ormányos, repcefénybogár, repcebecő-ormányos	1 ősssel, 1 tavasszal (tavaszi kártevők ellen)	-	0,3	250-400	rejtett bimbós állapotig (BBCH 50)
zöldborsó, száraz borsó	bagolylepkek, borsómoly, levéltetvek	2	14	0,6	400-500	hüvelyképződés kezdetéig (BBCH 71), de az első virágbimbók megjelenésétől (BBCH 51) a virágzás végéig (BBCH 69) nem alkalmazható
káposztafélék (fejes-, kelkáposzta, brokkoli, bimbóskel, karfiol)	bagolylepkek, fehérlepkek, káposztamoly, földi bolhák	2	14	0,5	300-500	fejesedés kezdetéig (BBCH 41)
kukorica (takarmány-, csemege-)	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke, amerikai kukoricabogár	2	14	0,8	400-600	szemfejlődés kezdetéig (BBCH 71), de a címerhányás előtti állapottól (BBCH 50) a virágzás végéig (BBCH 69) nem alkalmazható
dohány	vetési bagolylepke, gyapottok-bagolylepke	2	14	0,3-0,5	400-600	levélsárgulás kezdetéig (BBCH 90)

Előírt növényvédelmi technológia:

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

Almában *almamoly* ellen szexferomon-csapdás rajzásmegfigyelés alapján, a rajzáscsúcsot követő 8-10 nappal lárvakeléskor javasolt az első permetezést elvégezni. Nemzedékenként rendszerint 2 védekezés szükséges, ezért elhúzódó rajzás esetén a további permetezést más hatásmechanizmusú készítménnyel 14 nap elteltével folytatható. A *zöld alma-levéltetű* ellen az első levéltetű kolóniák kialakulásakor szükséges védekezni. **A készítmény korai zöldbimbós állapottól teljes szíromhullásig nem alkalmazható.**

Szilvában és ringlóban károsító *szilvamoly* ellen szexferomon-csapdás rajzásmegfigyelés alapján a lárvakelés kezdetén javasolt a permetezést elvégezni. Elhúzódó rajzás, illetve lárvakelés esetén 14 nap múlva a védekezés más hatásmechanizmusú készítményekkel folytatható. A *poloskaszagú darazsak* ellen közvetlenül a szíromhullás után kell a védekezést elvégezni. A *levéltetvek* ellen az első levéltetű kolóniák kialakulásakor szükséges védekezni. **A készítmény zöldbimbós állapottól teljes szíromhullásig nem alkalmazható.**

Szőlőben (*bor-, csemege-*) *szőlőmolyok* ellen a védekezéseket szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni. Nemzedékenként rendszerint 2 védekezés szükséges, ezért elhúzódó rajzás esetén a további permetezést más hatásmechanizmusú készítménnyel 14 nap elteltével szükséges végrehajtani. A *kabócák* elleni védekezést a fiatal lárvák ellen kell időzíteni. **A készítmény a virágzat kifejlődésétől a virágzás végéig nem alkalmazható.**

Kalászosokban (*őszi búza, tritikále*) a *vetésfehérítő bogarak* elleni permetezést a bogarak táblára történő betelepődése, illetve a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni. A *levéltetvek* ellen előrejelzés alapján az első nagyobb levéltetű kolóniák kialakulásakor szükséges védekezni. *Gabonapoloskák* ellen az egyedek táblára történő betelepődése, illetve a lárvák tömeges kelése idején kell permetezni.

Őszi káposztarepcében a védekezést a *repcedarázs* fiatal lárvái ellen kell időzíteni. A *repcebolha* és a *földi bolhák* ellen a kártevők táblára történő betelepődésének az időszakában, rendszerint a repce szikleveles, néhány lombleveles állapotában válik indokolttá a kezelés. A károsított levélfelület ismeretében kell dönten a védekezés szükségességéről.

Tavasszal a *repceszár-ormányos*, a *repce-fénybogár* és a *repcebecő-ormányos* táblára történő tömeges betelepődése idején szükséges elvégezni a kezelést. **A készítményt legkésőbb a repce rejtett bimbós állapotáig szabad kipermetezni.**

Zöldborsóban és száraz borsóban a fiatal, kelő L₁-L₂ fejlődési stádiumú *bagolylepke* lárvák ellen kell időzíteni a kijuttatást. A *levéltetvek* ellen előrejelzés alapján, a betelepülő szárnyas nőtények egyedszámát figyelemmel kísérve kell a védekezés szükségességéről dönten. **A permetlébe nedvesítőszer adagolása szükséges.** *Borsómoly* ellen általában kétszeri védekezéssel érhető el a megfelelő hatás. Szexferomon-csapdával végzett rajzás megfigyelés alapján az első kezelést közvetlenül virágzás végén szükséges elvégezni, kizárólag abban az esetben, ha a táblán virágzó növény már nem található, a másodikat pedig 14 nap elteltével. **A készítmény az első virágbimbók megjelenésétől a virágzás végéig nem alkalmazható.**

Káposztafélékben (*fejes-, kelkáposzta, brokkoli, bimbóskel, karfiol*) károsító *fehérlepke, káposztamoly* és *bagolylepke* lárvák (L₁-L₂ fejlődési stádiumú) kelésekor kell a permetezést elvégezni. A *földi bolhák* ellen az első kártételek megjelenésekor célszerű a védekezést elvégezni. **A permetlébe nedvesítőszer adagolása szükséges.**

Kukoricában (*takarmány-, csemege-*) a *kukoricamoly*, illetve a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon-csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó

vizsgálat) alapozva, a tömeges lárvakelés idején kell végrehajtani. A kukoricabogár imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése a jövő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése érdekében. A védekezést a tömeges rajzás idejére, lehetőleg a tojásrakás előtti időre kell időzíteni. A kukoricabogár rajzásdinamikájáról növényvizsgálattal és sárga ragadós csapdák segítségével, a tojásrakásról a nőstény imágók tojástartalmának egyedi vizsgálatával (a bogarak potrohának enyhe megnyomásával és kézi nagyító segítségével) lehet tájékozódni. **Nem szabad permetezni a virágzás kezdetétől a virágzás végéig.**

Dohányban károsító *vetési bagolylepke* és *gyapottok-bagolylepke* lárvák (L₁-L₂ fejlődési stádiumú) megjelenésekor célszerű a készítményt kipermetezni.

A béta-ciflutrin hatóanyag IRAC „3A” típusú nátriumion-csatorna módosító, kontakthatású (nem felszívódó) szintetikus piretroid.

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): > 200 és < 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes



Méhveszélyesség: kifejezetten kockázatos

Méhveszélyesség toxicitás alapján:* kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:* kifejezetten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

	Xn	N
Veszélyjel:		
	ártalmas	környezeti veszély

R-mondatok:

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén

* Címkén nem feltüntetendő adat

- tüdőkárosodást okozhat
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

S-mondatok:

- S2** Gyermek kezébe nem kerülhet
S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H302** Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra*
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
PP301+P312+ LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
P330 KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+ SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott
P338 esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P331 TILOS hánytatni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

*Címkén nem feltüntetendő adat

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:

- SP 1** 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi és zöldség kultúrákban **5 m**, szőlőben **10 m**, gyümölcsösben **30 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
A nem cél-ízeltlábúak/rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől szántóföldi és zöldség kultúrákban **5 m**, szőlőben és gyümölcsösben **10 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
- SPe 8** Méhekre veszélyes!
Tilos méhek közelében felhasználni!
A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!
Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
alma, szilva, ringló, zöldborsó, káposztafélék (fejes-, kelkáposzta, brokkoli, bimbóskel, karfiol)	7
szőlő (bor-, csemege-), kukorica (csemege-)	14
kalászosok (őszi búza, tritikále), száraz borsó, kukorica (takarmány-)	21
őszi káposztarepce	35
dohány	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő
kijuttatóknak	védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges), zárt termesztő berendezésben légzésvédő is szükséges

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

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

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.*

Terápia: piretroid mérgezés, tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. A kiszерelés térfogata/tömege: 0,25 liter; 1 liter; 5 liter

6.2. A csomagolószer anyaga: HDPE

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, 2016. március 30.



Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából


Jordán László
igazgató

* 1278/2008/EK rendelet szerinti címke felirat esetén a címkén nem feltüntetendő információ