



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Bleicher Edit
Határozatszám: 04.2/11236-2/2014.
Oldalak száma: 6
Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (7 oldal)

Tárgy: Dursban 480 EC rovarölő
permetezőszer forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dow AgroSciences Hungary Kft.** (1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Dursban 480 EC rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **04.2/1462-1/2013. NÉBIH** számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint **m ó d o s í t j a**:

I. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma, körte, birs	almamoly, aknázó-molyok, sodrómolyok, levéltetvek	1	-	1,5-2	800-1200	érés kezdetéig (BBCH 81), de a korai zöldbimbós állapottól (BBCH 55) a teljes szíromhullásig (BBCH 69) nem használható

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (bor-, csemege-)	szőlőmolyok	2	14 nap	0,75	500-1000	fürtzáródásig (BBCH 77), de a fürtkezdemények növekedésétől (BBCH 55) a virágzás végéig (BBCH 69) nem használható
cukorrépa	levéltetvek, bagolylepkek	1	-	2	300-500	50%-os gyökérnagyságig (BBCH 45)
kalászosok (őszi és tavaszi árpa, őszi búza, tritikále, rozs, zab)	vetésfehérítő bogarak, levéltetvek, gabonalegyek	2	1 ősszel 1 tavasszal	1,5	300	kalászhányás kezdetig (BBCH 51)
kukorica (takarmány-, siló-, csemege-)	gyapottok- bagolylepke, kukoricamoly, kukoricabogár, levéltetvek	1	-	1,5	300-500	címerhányás előtti állapotig (BBCH 50)
őszi káposzta- repce, mustár, olajretek	repcebolha, földi bolhák, repcedarázs, repceszár- ormányos, repce- fénybogár, repcebecő- ormányos	2	1 ősszel 1 tavasszal	1 illetve kombi- náció- ban 0,7*	200-400	rejtett bimbós állapotig (BBCH 50)
káposztafélék (fejes-, kelkáposzta, brokkoli, bimbóskel, karfiol)	káposztalégy, káposztalepke, répalepke, repcelepke, bagolylepkek, levéltetvek	1	-	2	200-500	fejesedés kezdetéig (BBCH 41)

*** Az alacsonyabb dózis akkor alkalmazható, ha a szert kombinációban juttatjuk ki 10 EW formázású, zeta-cipermetrin hatóanyag tartalmú készítménnyel.**

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, körtében és birsben almamoly, sodrómolyok és aknázmolyok ellen szexferomon-csapdás rajzásmegfigyelés alapján lárvakeléskor javasolt az első permetezést elvégezni. Nemzedékenként rendszerint 2 védekezés szükséges, ezért elhúzódó rajzás esetén a további permetezést más hatásmechanizmusú készítménnyel 14 nap elteltével szükséges végrehajtani. A *levéltetvek* ellen az első kis kolóniák kialakulásakor javasolt a permetezést végrehajtani.

Szőlőben (bor-, csemege-) szőlőmolyok ellen a szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, az első védekezést a rajzáscsúcsot követő 4-6. napon célszerű elvégezni. Nemzedékenként rendszerint 2 védekezés szükséges, ezért elhúzódó rajzás esetén a további permetezést más hatásmechanizmusú készítménnyel 14 nap elteltével szükséges végrehajtani.

Cukorrépában a *levéltetvek* ellen előrejelzés alapján, a betelepülő szárnyas nőtények egyedszámát figyelemmel kísérve kell a védekezés szükségességéről dönteni. Az első kis kolóniák kialakulásakor javasolt a permetezést végrehajtani. A *bagolylepke* lárvák kelésekor (L₁-L₂ fejlődési stádium) kell a permetezést elvégezni.

Kalászosokban (*őszi és tavaszi árpa, őszi búza, tritikále, rozs, zab*) a *vetésfehérítő bogarak* elleni permetezést a bogarak táblára történő betelepődése, illetve a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni. A *levéltetvek* elleni védekezést a betelepülés idején kell megkezdeni. Ennek idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákval lehet megállapítani. Vírusterjesztő levéltetű fajok elleni védekezés indokolt lehet ősszel, illetve tavasszal is. A *gabonalegyek* az imágórajzás idején végrehajtott permetezéssel gyéríthetők.

Kukoricában (*takarmány-, siló-, csemege-*) a *levéltetvek* ellen előrejelzés alapján, a betelepülő szárnyas nőtények egyedszámát figyelemmel kísérve kell a védekezés szükségességéről dönteni. Az első kis kolóniák kialakulásakor javasolt a permetezést végrehajtani. A *kukoricamoly*, illetve a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon-csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a tömeges lárvakelés idején kell végrehajtani. A kukoricamoly elhúzódo rajzása esetén más hatásmechanizmusú készítménnyel szükséges lehet a védekezés megismétlése 14 nap elteltével. 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 bogarak rajzásdinamikájáról sárga ragadós csapdák segítségével, a tojásrakásról a nőtény imágók tojástartalmának egyedi vizsgálatával (a bogarak potrohának enyhe megnyomásával és kézi nagyító segítségével) lehet tájékozódni.

Őszi káposztarepcében, mustárban és olajretekben a kezelést legkésőbb rejtett bimbós állapotban lehet végrehajtani. A szer nem alkalmazható, ha szórványosan színes bimbós vagy virágzó növények már megjelentek a zömében rejtett bimbós állományban.

A szert 1 l/ha dózisban alkalmazzuk 200-400 liter permetlé felhasználásával. A dózis csökkenthető, amennyiben a szert zeta-cipermetrin hatóanyag tartalmú rovarölő szerrel kombinációban alkalmazzuk, ekkor 0,7 l/ha Dursban 480 EC és 0,075 l/ha zeta-cipermetrin 10 EW dózissal kezelhetünk.

Őszi káposztarepcében ősszel egy, tavasszal szintén egy alkalommal juttatható ki. A kelő repce fiatalkori kártevői ellen, pl. *repcebolha, földi bolhák, repcedarázs*, azok tömeges megjelenésekor szükséges védekezni a repce szikleveles és néhány lombleveles fenológiai állapotában. Tavasszal a *repceszár-ormányos*, a *repce-fénybogár* és a *repcebecő-ormányos* táblára történő tömeges betelepődése idején szükséges elvégezni a permetezést.

Mustárban és olajretekben a *repce-fénybogár* és a *repcebecő-ormányos* táblára történő tömeges betelepődése idején szükséges elvégezni a kezelést.



Káposztafélékben (*fejes-, kelkáposzta, brokkoli, bimbóskel, karfiol*) a *káposztalepke*, a *répalepke*, a *repcelepke* és a *bagolylepkék* fiatal lárváinak megjelenésekor ajánlott a permetezést elvégezni. A kezelés a *levéltetvek* ellen is hatásos. A megfelelő hatás elérése céljából nedvesítőszer alkalmazása szükséges. *Káposztalégy* ellen az imágórajzás idején célszerű a védekezést elvégezni.

A klórpirifosz hatóanyag az International Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint az **1** Acetilkolinészteráz-gátló csoport (AChE inhibitors) **1B** Szerves foszforsavészterek (Organophosphates) alcsoportjába tartozik.

A klórpirifosz kontakthatású (nem felszívódó) hatóanyag.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

II. Az engedélyokirat 5.1.2 és 5.1.3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján**

	Xn	N
Veszélyjel:		
	ártalmas	környezeti veszély

R-mondatok:

R 10	Kevésbé tűzveszélyes
R 20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

S-mondatok:

S 23	A keletkező gőzt nem szabad belélegezni
S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 26	Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 35	Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
S 62	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):**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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-mondat):

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+310	LENYELEÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P331	TILOS hánytatni.
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.
---------------	---

III. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:***7. Eltarthatóság:***

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

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

Az engedélyezési eljárás díja 80 000.- Ft, amelyet az ügyfél köteles megfizetni.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2015. január 7.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

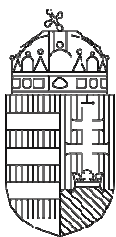
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(52/2014.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: nti@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

**FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI
ENGEDÉLYOKIRAT**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/1462-1/2013.
1.2. Növényvédő szer neve: Dursban 480 EC
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2023.05.31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Dow AgroSciences Hungary Kft.
1016 Budapest,
Hegyalja út 7-13.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Dow AgroSciences Ltd.
(USA)
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 **klórpirifosz**
CAS szám 2921-88-2
IUPAC név *O,O*-dietil *O*-3,5,6-triklór-2-piridil tiofoszfát
tisztá hatóanyag részaránya **480 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **klórpirifosz** (GC/FID) 44,5 % (m/m) ± 2,2 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adat:

megjelenés: világos-sárga folyadék
sűrűség: 1,078 g/ml
pH (1%-os oldat): 7
kinematikai viszkozitás (20°C): 3,23 mm²/s
felületi feszültség (25°C): 30,5 mN/m
lobbanáspont: 53,5°C
öngyulladás: > 400°C

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma, körte, birs	almamoly, aknázó-molyok, sodrómolyok, levéltetvek	1	-	1,5-2	800-1200	érés kezdetéig (BBCH 81), de a korai zöldbimbós állapottól (BBCH 55) a teljes sziromhullásig (BBCH 69) nem használható
szőlő (bor-, csemege-)	szőlőmolyok	2	14 nap	0,75	500-1000	fürtzáródásig (BBCH 77), de a fürtkezdemények növekedésétől (BBCH 55) a virágzás végéig (BBCH 69) nem használható
cukorrépa	levéltetvek, bagolylepkék	1	-	2	300-500	50%-os gyökérnagyságig (BBCH 45)
kalászosok (ősz és tavaszi árpa, ősz búza, tritikále, rozs, zab)	vetésfehérítő bogarak, levéltetvek, gabonalegyek	2	1 ősszel 1 tavasszal	1,5	300	kalászhányás kezdetéig (BBCH 51)
kukorica (takarmány-, siló-, csemege-)	gyapottok- bagolylepke, kukoricamoly, kukoricabogár, levéltetvek	1	-	1,5	300-500	címerhányás előtti állapotig (BBCH 50)
ősz káposzta- repce, mustár, olajretek	repcebolha, földi bolhák, repcedarázs, repceszár- ormányos, repce- fénybogár, repcebecő- ormányos	2	1 ősszel 1 tavasszal	1 illetve kombi- náció- ban 0,7*	200-400	rejtett bimbós állapotig (BBCH 50)
káposztafélék (fejes-, kelkáposzta, brokkoli, bimbóskel, karfiol)	káposztalégy, káposztalepke, répalepke, repcelepke, bagolylepkék, levéltetvek	1	-	2	200-500	fejesedés kezdetéig (BBCH 41)

*** Az alacsonyabb dózis akkor alkalmazható, ha a szert kombinációban juttatjuk ki 10 EW formázású, zeta-cipermetrin hatóanyag tartalmú készítménnyel.**

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, körtében és birsben *almamoly, sodrómolyok és aknázómolyok* ellen szexferomon-csapdás rajzásmegfigyelés alapján lárvakeléskor javasolt az első permetezést elvégezni. Nemzedékenként rendszerint 2 védekezés szükséges, ezért elhúzódó rajzás esetén a további permetezést más hatásmechanizmusú készítménnyel 14 nap elteltével szükséges végrehajtani. A *levéltetvek* ellen az első kis kolóniák kialakulásakor javasolt a permetezést végrehajtani.

Szőlőben (*bor-, csemege-*) *szőlőmolyok* ellen a szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, az első védekezést a rajzáscsúcsot követő 4-6. napon célszerű elvégezni. Nemzedékenként rendszerint 2 védekezés szükséges, ezért elhúzódó rajzás esetén a további permetezést más hatásmechanizmusú készítménnyel 14 nap elteltével szükséges végrehajtani.

Cukorrépában a *levéltetvek* ellen előrejelzés alapján, a betelepülő szárnyas nőtények egyedszámát figyelemmel kísérve kell a védekezés szükségességéről dönteni. Az első kis kolóniák kialakulásakor javasolt a permetezést végrehajtani. A *bagolylepke* *lárvák* kelésekor (L₁-L₂ fejlődési stádium) kell a permetezést elvégezni.

Kalászosokban (*őszi és tavaszi árpa, őszi búza, tritikále, rozs, zab*) a *vetésfehérítő bogarak* elleni permetezést a bogarak táblára történő betelepülése, illetve a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni. A *levéltetvek* elleni védekezést a betelepülés idején kell megkezdeni. Ennek idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákval lehet megállapítani. Vírusterjesztő levéltetű fajok elleni védekezés indokolt lehet ősszel, illetve tavasszal is. A *gabonalegyek* az imágórajzás idején végrehajtott permetezéssel gyéríthetők.

Kukoricában (*takarmány-, siló-, csemege-*) a *levéltetvek* ellen előrejelzés alapján, a betelepülő szárnyas nőtények egyedszámát figyelemmel kísérve kell a védekezés szükségességéről dönteni. Az első kis kolóniák kialakulásakor javasolt a permetezést végrehajtani. A *kukoricamoly*, illetve a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon-csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a tömeges lárvakelés idején kell végrehajtani. A kukoricamoly elhúzódó rajzása esetén más hatásmechanizmusú készítménnyel szükséges lehet a védekezés megismétlése 14 nap elteltével. 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 bogarak rajzásdinamikájáról sárga ragadós csapdák segítségével, a tojásrakásról a nőtény imágók tojástartalmának egyedi vizsgálatával (a bogarak potrohának enyhe megnyomásával és kézi nagyító segítségével) lehet tájékozódni.

Őszi káposztarepcében, mustárban és olajretékben a kezelést legkésőbb rejtett bimbós állapotban lehet végrehajtani. A szer nem alkalmazható, ha szórványosan színes bimbós vagy virágzó növények már megjelentek a zömében rejtett bimbós állományban.

A szert 1 l/ha dózisban alkalmazzuk 200-400 liter permetlé felhasználásával. A dózis csökkenthető, amennyiben a szert zeta-cipermetrin hatóanyag tartalmú rovarölő szerrel kombinációban alkalmazzuk, ekkor 0,7 l/ha Dursban 480 EC és 0,075 l/ha zeta-cipermetrin 10 EW dózissal kezelhetünk.

Őszi káposztarepcében ősszel egy, tavasszal szintén egy alkalommal juttatható ki. A kelő repce fiatalkori kártevői ellen, pl. *repcebolha, földi bolhák, repcedarázs*, azok tömeges megjelenésekor szükséges védekezni a repce szikleveles és néhány lombleveles fenológiai állapotában. Tavasszal a

repceszár-ormányos, a *repce-fénybogár* és a *repcebecő-ormányos* táblára történő tömeges betelepődése idején szükséges elvégezni a permetezést.

Mustárban és **olajretekben** a *repce-fénybogár* és a *repcebecő-ormányos* táblára történő tömeges betelepődése idején szükséges elvégezni a kezelést.

Káposztafélékben (*fejes-, kelkáposzta, brokkoli, bimbóskel, karfiol*) a *káposztalepke*, a *répalepke*, a *repcelepke* és a *bagolylepkek* fiatal lárváinak megjelenésekor ajánlott a permetezést elvégezni. A kezelés a *levéltetvek* ellen is hatásos. A megfelelő hatás elérése céljából nedvesítőszer alkalmazása szükséges. *Káposztalégy* ellen az imágórajzás idején célszerű a védekezést elvégezni.

A klórpirifosz hatóanyag az International Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint az **1** *Acetilcolinészteráz-gátló* csoport (AChE inhibitors) **1B** *Szerves foszforsavészterek* (Organophosphates) alcsoportjába tartozik.

A klórpirifosz kontakthatású (nem felszívódó) hatóanyag.

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): **> 300 mg/ttkg és < 500 mg/ttkg**

Vízi szervezetekre való veszélyesség: **kifejezetten veszélyes**

Méhveszélyesség: **kifejezetten kockázatos**



Méhveszélyesség toxicitás alapján:* *kifejezetten veszélyes*

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:* *kifejezetten kockázatos*

Tűzveszélyességi besorolás: **kevésbé tűzveszélyes**

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

Veszélyjel:

Xn	N
	
ártalmas	környezeti veszély

R-mondatok:

R 10	Kevésbé tűzveszélyes
R 20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

* Címkén nem feltüntetendő adat

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

S-mondatok:

S 23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
S 62 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):

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
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):

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P331 TILOS hánytatni.
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.

*Címkén nem feltüntetendő adat

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 gyümölcsösökben **15 m**, szőlőben és szántóföldi kultúrákban **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen 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 idők5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **1 nap**

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
alma, körte, birs, szőlő (bor-, csemege-), káposztafélék (fejes-, kelkáposzta, brokkoli, bimbóskel, karfiol)	21
cukorrépa, kalászosok (őszi és tavaszi árpa, őszi búza, tritikále, rozs, zab), kukorica (takarmány-, siló-, csemege-), őszi káposzta-repce, mustár, olajretek	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

előkészítőknak	védőruházat, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli
kijuttatóknak	védőruházat, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli (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.

5.4.2. 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.*

Terápia: szerves-foszforsav észter mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: atropin injekció.

Hánytatni tilos!

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

* 1272/2008/EK rendelet szerinti címke felirat esetén a címkén nem feltüntetendő információ

6. Kiszereles, csomagolas:

6.1. A kiszereles terfogata/toमेge: 5 liter

6.2. A csomagolószer anyaga: PET

7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória

I.

Budapest, 2015. január 7.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából

Jordán László

igazgató

P.H.