



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: Dr. Bleicher Edit

HATÁROZATSZÁM: **04.2/4508-2/2012.**

OLDALAK SZÁMA: 5

MELLÉKLET: *Forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyokirat (6) oldal*

**TÁRGY: Danadim Progress rovarölő
permetezőszer** forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Cheminova Magyarország Kft.** (1022 Budapest, Hankóczy Jenő u. 25/a) által képviselt **Cheminova A/S** (P.O. box 9, DK-7620, Lemvig, Dánia) ügyfél részére a **Danadim Progress rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság a **Danadim Progress rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **04.2/6659-1/2011. MgSzH** 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. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges	
		szer (l/ha)	víz (l/ha)
dohány	levéltetvek, tripsz	0,6	300-400
dísznövények (közterületek kivételével)	levéltetvek, sörtéstetvek, kéregtetvek, gubacstetvek, fenyő-gubacstetvek, pajzstetvek, levélbolhák, tripszek, kabócák, mogyorópoloska, levél-, hajtás- fúró és gyümölcscarzszak, molykártevők, aknázómolyok, aknázólegyek, gubacsszúnyogok vértetű	0,08-0,12%	500-1000

fokhagyma	szárfonálféreg, gyökératka, levélatka	0,6	300-400
vöröshagyma, mogyoróhagyma	szárfonálféreg, gyökératka, drótféreg dohánytripsz	0,6	300-400
fejes káposzta	levéltetvek, földibolhák, lombrágó hernyók	0,6	300-500
cukorrépa	répalevéltetű, bagolylepkék lárvái	0,6	400-600

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

Kultúra	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
dohány	1	-	kiültetés után
dísznövények (közterületek kivételével)	2	14	nincs korlátozás
fokhagyma	2	10	dőlés kezdete (BBCH 47)
vöröshagyma, mogyoróhagyma	2	10	dőlés kezdete (BBCH 47)
fejes káposzta	2	10	50%-os fejméret (BBCH 45)
cukorrépa	2	21	50%-os gyökérmagyság (BBCH 45)

Előírt növényvédelmi technológia:

Tilos méhek közelében felhasználni! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények jelenléte és/vagy mézharmat aktív hordása esetén nem alkalmazható!

Dohányban a levéltetvek és a tripszek betelepülésének kezdetén célszerű védekezni. Ennek időpontja levéltetvek esetén sárga, tripszek esetében pedig kék, fehér vagy sárga ragadós lapokkal határozható meg.

Dísznövényekben a gazdacserés levéltetvek fő gazdanövényein, tavasszal az "ősanya" nemzedék és az esetlegesen túlszaporodó tavaszi utódgenerációi ellen javasolt védekezni. Ősszel viszont a rajzásmegfigyelések alapján a visszatelepülő, ivaros nőtényt "szülő" és a tojást rakó alak ellen kell irányítani a kezeléseket. A tápnövénycserés fajok nyári gazdanövényein a védekezéseket az egyedek betelepülésekor, a kis kolóniák megjelenése előtt ajánlatos megkezdeni, és 14 nap elteltével a kártételi veszélyhelyzet szerint célszerű ismételni. Az egygazdás fajok esetében a kezeléseket szintén a kis kolóniák kialakulása előtt, a megfigyelésekre alapozva javasolt elvégezni 0,08-0,1%-os koncentrációban. A tápnövénycserés levéltetű fajok esetében a visszatelepülő, illetve a köztes növények levelein élő egyedek ellen is célszerű védekezni 0,1-0,12 %-os koncentrációban.

A sörtés- és kéregtetvek többsége az év folyamán nem vált tápnövényt, így a védekezés már

az áttelelt petékből kelt, illetve az áttelelt nemzedék ellen megkezdődhet. Nyár közepétől azonban bizonyos sörtéstetű fajoknál nyugvólárvák találhatók a populációban. Ebben az esetben a kezeléseket csak azok aktivizálódása után végezzük 0,08-0,1%-os koncentrációban. A gubacstetvek ellen a védekezés a nyárfákon csak a levélnyel-, a szilfákon pedig a levélgubacsok kialakulásáig eredményes, ugyanis azok belsejében az utódgenerációk – a készítmény felszívódó és transzlokálódó tulajdonsága ellenére – viszonylag védetten fejlődnek.

A fenyő-gubacstetvek elleni védekezés az őszi és a tavaszi időszakban az áttelelő lárvaalak ellen lehetséges a gubacs képződés megindulása előtt. A gubacsok üregeiben fejlődő egyedek azonban a kezelésekkal szemben védettek. Az őszi védekezések hatékonyságát növeli, hogy ebben az időszakban a lárvák testét borító viaszfonalak még nem fednek teljes mértékben, így a károsító a vegyszerrel könnyebben érintkezik. Mivel az áttelelő egyedek többnyire szorosan a rügyek tövébe, védett helyekre húzódnak, ezért a permetezésekhez nagyobb lémenység használata javasolt.

A díszalmákon a koronában megtelepedő vértetvek ellen a kezeléseket a megfigyelésekre alapozva, 0,1-0,12%-os koncentrációban javasolt végrehajtani.

A pajzstetvek ellen a készítmény 0,08-0,1 %-os koncentrációban alkalmazható. A különböző családok és fajok eltérő életmódjának ismeretében az előrejelzés alapján, a rajzó, fiatal lárvák ellen, illetve a hímek rajzásának kezdetén ajánlott védekezni.

A levélbolhák esetében a védekezést elsősorban a fiatal lárvák ellen, 0,1%-os koncentrációban végezzük. A kezeléseket előrejelzés alapján kell elkezdni.

A levéldarazsak ellen a kezeléseket rajzásmegfigyelés alapján, a kelő és a fiatal lárvákra irányuljanak 0,1-0,12 %-os koncentrációban. A hajtásfúró darazsak esetében a felszívódó készítmény hatása csak a fiatal álhernyók ellen érvényesül, később a hajtások mélyebb szöveteiben a kártevőt nem éri el. A gyümölcsdarazsak ellen a szer kijuttatását a rajzásmegfigyelések alapján, szintén a kelő lárvák (L1) ellen kell időzíteni, mielőtt azok a növények mélyebb szöveteibe rágnának. Elhúzódó rajzás esetén a kezelés ismétlése 14 nap múlva ajánlott, 0,1-0,12%-os koncentrációban.

A kabócák elleni védekezés a kifejlett alak, és a tajtékot nem képző fajoknál a lárvák ellen is lehetséges 0,1 %-os koncentrációban. Bár a permetezéseknek főként a lárvák ellen kell irányulniuk, a tajtékos kabócáknál a habos csomók védelme alatt fejlődő egyedeket a készítmény nem éri el. A kezeléseket szükségességének megítélése és időpontjának megválasztása a megfigyelések alapján történjen.

Díszmogyorón a mogyorópoloska ellen a készítmény a megfigyelésekre alapozva, 0,08-0,1%-os koncentrációban alkalmazható.

Molykártevők ellen a védekezéseket az előrejelzések szerint, a lárvakelés kezdetén célszerű megkezdni 0,08-0,1%-os koncentrációban. Amennyiben a rajzás elhúzódó, a kezelést 14 nap múlva ajánlatos megismételni. Aknázó molyok ellen a permetezéseket főrajzásban, 0,12%-os koncentrációban javasolt végrehajtani. Aknázó legyek és gubacsszúnyogok ellen a kezelést a rajzásmegfigyelésre alapozva, az imágók megjelenésekor szükséges elvégezni 0,1-0,12%-os koncentrációban. Elhúzódó rajzáskor a permetezést 14 nap múlva célszerű megismételni.

A tripszek lárvái és imágói ellen a permetezéseket 0,08 %-os koncentrációban, növényvizsgálat alapján ajánlott megkezdni, és szükség esetén ismételni. A kezelésekhöz nagy lémenység alkalmazása javasolt.

A kezeléseket során a permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától és az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. A készítmény alkalmazása előtt a dísznövény, díszfa és díszcserje fajokon fitotoxicitási próba végzése ajánlott.

Őszi termesztésű *fokhagymában* szárfonálféreg, valamint gyökér- és levélatkák ellen a védekezéseket gyökérváltást követően célszerű elvégezni. Tavaszi termesztésű fokhagymában már 3-4 leveles állapot körül indokolt lehet a kezelés. A kártevők elleni védekezéseket jelentősen elősegíti az 5 éves vetéscsergő betartása.

Vöröshagymában, mogyoróhagymában a dohánytripsz elleni kezelés megfelelő időpontjáról rajzásmegfigyelés alapján (sárga vagy kék színű ragadós lapok) alapján kell dönteni. Szükség esetén a kezelés 10-14 nap múlva ismételhető.

Fejes káposztában a védekezést a rajzásmegfigyelés alapján, legkésőbb az első károsítók megjelenésekor célszerű elvégezni. Elhúzódoó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

Cukorrépában a permetezést levéltetvek ellen a kártevők tömeges megjelenésekor, a bagolylepkék lárvái ellen a lárvakelés időszakában javasolt elvégezni. A bagolylepkéknél nemzedékenként általában egy védekezés indokolt. Elhúzódoó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén a védekezést meg lehet ismételni.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

II. Az engedélyokirat 8. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

8. Forgalmazási kategória:

I.

Az ügyfél köteles a raktárában vagy már forgalomban lévő tételek csomagolóeszközén a jelen határozatnak megfelelő módosításokat kiegészítő címkével, vagy átcímkezéssel feltüntetni legkésőbb **2012. október 31.** napjáig.

A szer új gyártási tételei csak a jelen határozat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhetnek forgalomba.

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

Az engedély módosítási eljárás díja 25 000.- Ft, amelyet az ügyfél köteles megfizetni.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

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

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

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, **2012. augusztus 17.**

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(196/2012.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. engedélyokirat száma:	04.2/6659-1/2011. MgSzH
1.2. növényvédő szer neve:	Danadim Progress
1.3. engedélyokirat érvényessége:	2017. szeptember 30.
1.4. engedélyokirat tulajdonosa:	Cheminova A/S P.O. Box 9, 7620 Lemvig, Dánia
1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	Cheminova Magyarország Kft. 1022 Budapest, Hankóczy Jenő u. 25/a

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. növényvédő szer gyártója:	Cheminova A/S DK-7673 Harboore, Dánia
2.1. 1. hatóanyag gyártója	Cheminova A/S DK-7673 Harboore, Dánia
2.2. növényvédő szer rendeltetése:	rovarölő permetezőszer
2.3. növényvédő szer formulációja:	emulzióképző koncentrátum (EC)
2.4. növényvédő szer összetétele:	

2.4.1. hatóanyag

ISO név	dimetoát
CAS szám	60-51-5
IUPAC név	O,O-dimetil S-metilkarbamoilmetil ditiofoszfát
tiszta hatóanyag részaránya	400 g/l
technikai hatóanyag specifikációja	Cheminova dimetoát Annex II dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

dimetoát (HPLC) 37,7 ± 1,9 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az „EC” formuláció FAO követelményeinek

tájékoztató jellegű adatok:

megjelenés: sötétkék színű,
aromás illatú folyadék (emulzió)
pH (1%): 3,1
relatív sűrűség (20°C) : 1,06 g/cm³
dinamikus viszkozitás (20°C): 6,4 mPas

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges	
		szer (l/ha)	víz (l/ha)
dohány	levéltetvek, tripsz	0,6	300-400
dísznövények (közterületek kivételével)	levéltetvek, sörtésetetvek, kéregtetvek, gubacstetvek, fenyő-gubacstetvek, pajzstetvek, levélbolhák, tripszek, kabócák, mogyorópoloska, levél-, hajtásfűrő és gyümölcsdarazsak, molykártevők, aknázómolyok, aknázólegyek, gubacsszúnyogok vértetű	0,08-0,12%	500-1000
fokhagyma	szárfonálféreg, gyökératka, levélatka	0,6	300-400
vöröshagyma, mogyoróhagyma	szárfonálféreg, gyökératka, drótféreg dohánytripsz	0,6	300-400
fejes káposzta	levéltetvek, földibolhák, lombrágó hernyók	0,6	300-500
cukorrépa	répalevéltetű, bagolylepkék lárvái	0,6	400-600

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

Kultúra	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
dohány	1	-	kiültetés után
dísznövények (közterületek kivételével)	2	14	nincs korlátozás
fokhagyma	2	10	dőlés kezdete (BBCH 47)
vöröshagyma, mogyoróhagyma	2	10	dőlés kezdete (BBCH 47)
fejes káposzta	2	10	50%-os fejméret (BBCH 45)
cukorrépa	2	21	50%-os gyökérmagyság (BBCH 45)

Előírt növényvédelmi technológia:

Tilos méhek közelében felhasználni! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények jelenléte és/vagy mézharmat aktív hordása esetén nem alkalmazható!

Dohányban a levéltetvek és a tripszek betelepülésének kezdetén célszerű védekezni. Ennek időpontja levéltetvek esetén sárga, tripszek esetében pedig kék, fehér vagy sárga ragadós lapokkal határozható meg.

Dísznövényekben a gazdacserés levéltetvek fő gazdanövényein, tavasszal az "ősanya" nemzedék és az esetlegesen túlszaporodó tavaszi utódgenerációi ellen javasolt védekezni. Ősszel viszont a rajzásmegfigyelések alapján a visszatelepülő, ivaros nőtényt "szülő" és a tojást rakó alak ellen kell irányítani a kezeléseket. A tápnövénycserés fajok nyári gazdanövényein a védekezéseket az egyedek betelepülésekor, a kis kolóniák megjelenése előtt ajánlatos megkezdeni, és 14 nap elteltével a kártételi veszélyhelyzet szerint célszerű ismételni.

Az egygazdás fajok esetében a kezeléseket szintén a kis kolóniák kialakulása előtt, a megfigyelésekre alapozva javasolt elvégezni 0,08-0,1%-os koncentrációban. A tápnövénycserés levéltetű fajok esetében a visszatelepülő, illetve a köztes növények levelein élő egyedek ellen is célszerű védekezni 0,1-0,12 %-os koncentrációban.

A sörtés- és kéregtetvek többsége az év folyamán nem vált tápnövényt, így a védekezés már az áttelelt petékből kelt, illetve az áttelelt nemzedék ellen megkezdődhet. Nyár közepétől azonban bizonyos sörtéstetű fajoknál nyugvólárvák találhatók a populációban. Ebben az esetben a kezeléseket csak azok aktivizálódása után végezzük 0,08-0,1%-os koncentrációban.

A gubacstetvek ellen a védekezés a nyárfákon csak a levélnyel-, a szilfákon pedig a levélgubacsok kialakulásáig eredményes, ugyanis azok belsejében az utódgenerációk – a készítmény felszívódó és transzlokálódó tulajdonsága ellenére – viszonylag védetten fejlődnek.

A fenyő-gubacstetvek elleni védekezés az őszi és a tavaszi időszakban az áttelelő lárvaalak ellen lehetséges a gubacsképződés megindulása előtt. A gubacsok üregeiben fejlődő egyedek azonban a kezelésekkal szemben védettek. Az őszi védekezések hatékonyságát növeli, hogy ebben az időszakban a lárvák testét borító viaszfonalak még nem fednek teljes mértékben, így a károsító a vegyszerrel könnyebben érintkezik. Mivel az áttelelő egyedek többnyire szorosan a rügyek tövébe, védett helyekre húzódnak, ezért a permetezésekhez nagyobb lémenyiség használata javasolt.

A díszalmákon a koronában megtelepedő vértetvek ellen a kezeléseket a megfigyelésekre alapozva, 0,1-0,12%-os koncentrációban javasolt végrehajtani.

A pajzstetvek ellen a készítmény 0,08-0,1 %-os koncentrációban alkalmazható. A különböző családok és fajok eltérő életmódjának ismeretében az előrejelzés alapján, a rajzó, fiatal lárvák ellen, illetve a hímek rajzásának kezdetén ajánlott védekezni.

A levélbolhák esetében a védekezést elsősorban a fiatal lárvák ellen, 0,1%-os koncentrációban végezzük. A kezeléseket előrejelzés alapján kell elkezdeni.

A levéldarazsak ellen a kezeléseket rajzásmegfigyelés alapján, a kelő és a fiatal lárvákra irányuljanak 0,1-0,12 %-os koncentrációban. A hajtásfúró darazsak esetében a felszívódó készítmény hatása csak a fiatal álhernyók ellen érvényesül, később a hajtások mélyebb szöveteiben a kártevőt nem éri el. A gyümölcsdarazsak ellen a szer kijuttatását a rajzásmegfigyelések alapján, szintén a kelő lárvák (L1) ellen kell időzíteni, mielőtt azok a növények mélyebb szöveteibe rágnának. Elhúzódozó rajzás esetén a kezelés ismétlése 14 nap múlva ajánlott, 0,1-0,12%-os koncentrációban.

A kabócák elleni védekezés a kifejlett alak, és a tajtékot nem képző fajoknál a lárvák ellen is lehetséges 0,1 %-os koncentrációban. Bár a permetezéseknek főként a lárvák ellen kell irányulniuk, a tajtékos kabócáknál a habos csomók védelme alatt fejlődő egyedeket a készítmény nem éri el. A kezeléseket szükségességének megítélése és időpontjának megválasztása a megfigyelések alapján történjen.

Díszmogyorón a mogyorópoloska ellen a készítmény a megfigyelésekre alapozva, 0,08-0,1%-os koncentrációban alkalmazható.

Molykártevők ellen a védekezéseket az előrejelzések szerint, a lárvakelés kezdetén célszerű megkezdeni 0,08-0,1%-os koncentrációban. Amennyiben a rajzás elhúzódozó, a kezelést 14 nap múlva ajánlatos megismételni. Aknázómolyok ellen a permetezéseket főrajzásban, 0,12%-os koncentrációban javasolt

végrehajtani. Aknázólegyek és gubacsszúnyogok ellen a kezelést a rajzásmegfigyelésre alapozva, az imágók megjelenésekor szükséges elvégezni 0,1-0,12%-os koncentrációban. Elhúzódó rajzáskor a permetezést 14 nap múlva célszerű megismételni.

A tripszek lárvái és imágói ellen a permetezéseket 0,08 %-os koncentrációban, növényvizsgálat alapján ajánlott megkezdeni, és szükség esetén ismételni. A kezelésekhöz nagy lémenyiség alkalmazása javasolt. A kezelések során a permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától és az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. A készítmény alkalmazása előtt a dísznövény, díszfa és díszcserje fajokon fitotoxicitási próba végzése ajánlott.

Őszi termesztésű **fokhagymában** szárfonálféreg, valamint gyökér- és levélatkák ellen a védekezéseket gyökérváltást követően célszerű elvégezni. Tavaszti termesztésű fokhagymában már 3-4 leveles állapot körül indokolt lehet a kezelés. A kártevők elleni védekezéseket jelentősen elősegíti az **5 éves vetésforgó betartása**.

Vöröshagymában, mogyoróhagymában a dohánytripsz elleni kezelés megfelelő időpontjáról rajzásmegfigyelés alapján (sárga vagy kék színű ragadós lapok) alapján kell dönteni. Szükség esetén a kezelés 10-14 nap múlva ismételhető.

Fejes káposztában a védekezést a rajzásmegfigyelés alapján, legkésőbb az első károsítók megjelenésekor célszerű elvégezni. Elhúzódó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

Cukorrépában a permetezést levéltetvek ellen a kártevők tömeges megjelenésekor, a bagolylepkék lárvái ellen a lárvakelés időszakában javasolt elvégezni. A bagolylepkénél nemzedékenként általában egy védekezés indokolt. Elhúzódó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén a védekezést meg lehet ismételni.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:

Veszélyjel:



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

>500 mg/kg és <2000 mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség:

kifejezetten kockázatos

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

kifejezetten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

kevésbé tűzveszélyes

R-mondatok:

R 10	Kevésbé tűzveszélyes.
R 20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású.

* címkén nem feltüntetendő

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S 25 Kerülni kell a szembejutást.
S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni.
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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!
SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **dohány esetében 25 m, egyéb kultúrák esetében 20 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!
A méhek aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!
Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

5.2. Várakozási idők:5.2.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap*5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma	14
fejes káposzta	14
cukorrépa	28
dohány	előírása nem szükséges
dísznövények (közterületek kivételével)	előírása nem szükséges

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

<i>előkészítőknél:</i>	védőruha, védőkesztyű, sav elleni védőszemüveg, védőkalap, védőlábbeli, légzésvédő A1P2 szűrőbetéttel.
------------------------	--

<i>kijuttatóknak:</i>	védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, a légutak védelmére A1P2 szűrőbetéttel felszerelt légzésvédő félálarc. (zárt túlnyomásos gépkabinban védőfelszerelés viselése nem szükséges)
-----------------------	--

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás (lásd: **szerves foszforsav-észter mérgezés**) után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. elsősegélynyújtás, terápia

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.
Ellenanyag: ATROPIN
Reaktivátor adása tilos!

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A készítmény nem alkalmazható fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen!

A mézharmat aktív hordása esetén nem alkalmazható!

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: **0,2 l; 1 l; 5 l**

6.1.1. a **0,2 literes** kiszerelés címkéjén a dohány és a cukorrépa kultúrákra vonatkozó előírásokat nem kötelező feltüntetni.

6.2. a csomagolóanyag anyaga: **műanyag (HDPE/PA)**

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória:

I.

Budapest, **2012. augusztus 17.**

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

PH.