

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Adama Hungary Zrt.** (1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.) ügyfél által képviselt **Nordox AS** (Ostensjoveien 13, N-0661 Oslo, Norvégia) ügyfélnek a **Nordox 75 WG gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Nordox 75 WG gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról *szólo 12417/2002 FVM* számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja:

I. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

**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. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	3165 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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



**GHS Piktogram:**

**Figyelmeztetés: Figyelem**

**Figyelmeztető H-mondatok:**

- H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

- P264** A használatot követően a kezett alaposan meg kell mosni.  
**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**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.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások: -**

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

**5.4. Várakozási idők**

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	várakozási idő (nap)
Almatermésűek	10
szőlő, cukorrépa, csonthéjasok, héjas gyümölcsűek, bogyósok, hagyma	21
káposztafélék, zeller, spenót spárga, cikória	15
burgonya, paprika, paradicsom	7
málna, kabakosok, hüvelyesek	5

**Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:**

Egyéni védőfelszerelés *előkészítőknak és kijuttatóknak*: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: **rézmérgezés**/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. TILOS hánytatni!

*Terápia*: tüneti - megfigyelő kezelés, specifikus antidótuma nincs

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

**8. Forgalmazási kategória:**

20 g, 200 g

500 g, 1 kg, 2,5 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg

III.

I.

A **Nordox 75 WG gombaölő permetezőszer** a jelen módosítást megelőző előírások szerint készült címkével legkésőbb **2022. december 17.** napjáig forgalmazható.

Az engedélyezési eljárás díja 250 000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek 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://anyak.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

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

**INDOKOLÁS**

„A Határozat Indoklás része nem nyilvános”

Budapest, 2022.december 13.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

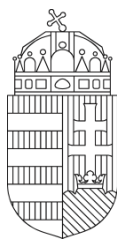
**Dr. Németh Csilla**  
osztályvezető

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(713/2022.)



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

### FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

#### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **12417/2002 FVM**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **NORDOX 75 WG**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2024. március 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Nordox AS**  
Ostensjoveien 13, N-0661 Oslo, Norvégia
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Adama Hungary Zrt.**  
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Nordox AS**  
Ostensjoveien 13, N-0661 Oslo, Norvégia
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **WG** – vízben diszpergálható granulátum
- 2.4. Készítmény összetétele:
- 2.4.1. Összetevő:
- |                              |            |
|------------------------------|------------|
| név                          | réz(I)oxid |
| CAS szám:                    | 1317-39-1  |
| tiszta összetevő részaránya: | 86 m/m%    |

#### 3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom: fémréz 75 m/m% ± 2 m/m%
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie a **WG** formuláció FAO követelményeinek.

#### tájékoztató jellegű adatok

megjelenés: vörösbarna színű enyhe földszagú szilárd anyag  
térfogatsűrűség: 1,5 g/ml  
pH (1 %-os hígítás): 7 - 8,5  
szemcseméret eloszlás (3 µm alatt): min. 98 %

## 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges mennyiségek		10 liter permetléhez szükséges szer (g)
		Szer	Víz (l/ha)	
<b>almatermésűek</b>	őszi, tavaszi lemosó: baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, egyéb gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	2,0-2,6 (kg/ha)	800-1500	25
	varasodás, tűzelhalás	1,2-1,6 (kg/ha)	800-1000	15
<b>szőlő</b>	peronoszpóra	1,2-2,0 (kg/ha)	600-1000	20
<b>cukorrépa</b>	cerkospórás, fómás és ramuláriás levélfoltosság	0,8-2,0 (kg/ha)	400-600	-
<b>burgonya</b>	burgonyavész, alternáriás betegség	0,8-2,0 (kg/ha)	400-600	20
<b>csonthéjasok</b>	baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, tafrinás levélfodrosodás, apiognomóniás levélfoltosság, monília	rügyfakadásig: 0,27-0,3 (%)	800-1000	30
		fehér ill. pirosbimbós állapotig: 0,14-0,17 (%)		15
<b>héjas gyümölcsűek</b>	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	0,3 (%)	800-1200	30
<b>bogyósok</b>	levél- és vesszőbetegségek (kivéve lisztharmat)	0,17 – 0,2 (%)	400-800	20
<b>paprika, paradicsom (hajtattott és szabadföldi)</b>	baktériumos betegségek, alternária, paradicsomvész	0,14 -0,2 (%)	400-1500	20
<b>kabakosok (hajtattott és szabadföldi)</b>	baktériumos betegségek, peronoszpóra	0,14 -0,17 (%)	400-1500	15
<b>káposztafélék</b>	baktériumos betegségek, peronoszpóra	0,14 -0,17 (%)	400-600	15
<b>hüvelyesek</b>	baktériumos betegségek, fenésedés, rozsa, aszkohita, peronoszpóra	0,14 -0,2 (%)	400-600	20
<b>hagyma</b>	baktériumos betegségek, peronoszpóra	0,14 -0,2 (%)	300-500	20
<b>zeller</b>	szeptóriás levélfoltosság	0,14 -0,2 (%)	300-500	20
<b>spenót</b>	peronoszpóra	0,14 -0,17 (%)	400-600	15
<b>spárga</b>	spárgarozsa	0,14-0,2 (%)	400-800	20
<b>cikória</b>	peronoszpóra	0,14 -0,17 (%)	400-600	15
<b>dísznövények</b>	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat és szürkepenész)	0,14-0,2 (%)	400-2000	20

**Előírt növényvédelmi technológia**

A készítményt az **almatermésű kultúrákban** a baktériumos és gombás eredetű betegségek ellen (kivéve

lisztharmat) a tavaszi és az őszi időszakban, lemosó permetezés formájában javasolt kijuttatni. A tűzelhalás és varasodás ellen megelőző jelleggel, rügyfakadástól zöldbimbós állapot végéig, 2-3 alkalommal lehet védekezni. A kezeléseket 7-10 napos gyakorisággal, nagy permetlé mennyiséggel célszerű végezni. A termés viaszosodását követően a készítmény záró permetezésre újból felhasználható a rézérzékenység, a perzselési veszély figyelembevételével. A faiskolai alany-, csemete- és oltványkertekben a tűzelhalás elleni védekezést a fertőzési időszakot megelőzően kell elkezdni.

A fertőzési helyzet ismeretében a permetezéseket 14 naponként 2-3 alkalommal, 300-400 l/ha permetlé felhasználásával célszerű elvégezni.

**Szőlőben** a peronoszpóra ellen megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozottan kell védekezni. A permetezést a hajtások 20-25 cm-es állapotában ajánlott megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 7-14 naponként célszerű megismételni. Erősebb fertőzési nyomásnál a nagyobb dózis alkalmazása javasolt. A fürtzáródás utáni kezelések kedvezően befolyásolják a szürkepenész elleni védekezések eredményességét is.

**Cukorrépában** a levéltbetegségek ellen (lisztharmat kivételével) megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek észlelésekor javasolt elkezdni a védekezést. A permetezést az időjárás, és ezzel összefüggésben a járványhelyzet alakulásától függően 7-10 naponként célszerű megismételni.

**Burgonyában** a védekezést lehetőleg előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel vagy legkésőbb az első tünetek megjelenése idején kell elkezdni. A járványhelyzet, ill. a fertőzés mértékének alakulásától függően a permetezéseket 8-12 naponként szükséges megismételni. Gyengébb fertőzéskor 12 napos, közepes vagy súlyosabb fertőzés veszélye esetén 8 napos időközökkel védekezzünk!

**Őszi- és kajsziparackban** a baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, a levéllyukacsosodás, őszibarackban a tafrinás levélfodrosodás és kajsziparackban az apiognomóniás levélfoltosság ellen rügyfakadásig 0,27-0,3% koncentrációban lehet védekezni. Ezt követően a rézérzékenységből fakadó perzselési veszély elkerülése érdekében a kezelés legfeljebb pirosbimbós állapotig, 0,14-0,17%-os permetlével végezhető. Ősszel, a lombhullás kezdetén a baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen a permetezés – a nagyobb koncentrációban – ismét indokolt.

**Szilvában, meggyben és cseresznyében** a levéllyukacsosodás, a monília és az ágelhalások ellen rügyfakadásig 0,27-0,3%-os koncentrációban javasolt védekezni. A továbbiakban a készítmény a fertőzés alakulása szerint, 0,14 – 0,17% töménységben, fehérbimbós állapotig alkalmazható.

**Héjas gyümölcsűekben** (dió, mandula, mogyoró, szelídgesztenye) a baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat) ellen a lemosó védekezést tavasszal rügyfakadásig és ősszel a levélhullást követően kell végrehajtani.

**Bogyósokban** a vessző- és levéltbetegségek ellen a készítményt lemosás szerűen, a vegetációs időszak elején és a termés betakarítása után javasolt kijuttatni.

**Zöldségfélékben** a baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat és szürkerothadás) ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint 7-14 naponként ajánlott ismételni. Káposztafélékben, hagymában, borsóban és zöldbabban a permetlé megfelelő tapadását nedvesítőszer hozzáadásával kell elősegíteni.

**Dísznövényekben** a baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat) elleni védekezést preventíven, de legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor kell elkezdni. A permetezést a fertőzési kockázat alapján, 7-14 napos időközökkel javasolt ismételni. A kezelést megelőzően fitotoxicitási próba végzése szükséges.

Erősebb fertőzés, vagy járványveszély esetén a nagyobb dózisok használata indokolt.

A táblázatban feltüntetett vízmennyiségek javasolt értékek. A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelési módjától, valamint az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

**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:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>3165 mg/ttkg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

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



**GHS Piktogram:**

**Figyelmeztetés: Figyelem**

**Figyelmeztető H-mondatok:**

<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

<b>P264</b>	A használatot követően a kezett alaposan meg kell mosni.
<b>P273</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH401</b>	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:

- 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

### 5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások: -

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

### 5.4. Várakozási idők

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	várakozási idő (nap)
Almatermésűek	10
szőlő, cukorrépa, csonthéjasok, héjas gyümölcsűek, bogyósok, hagyma	21
káposztafélék, zeller, spenót spárga, cikória	15
burgonya, paprika, paradicsom	7
málna, kabakosok, hüvelyesek	5

### Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés *előkészítőknek és kijuttatóknak*: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: **rézmérgezés**/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. TILOS hánytatni!

*Terápia*: tüneti - megfigyelő kezelés, specifikus antidótuma nincs

### 6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

11.1. A kiszерelés térfogata/tömege:	20 g; 200 g; 500 g; 1 kg	2,5 kg; 5 kg; 10 kg; 25 kg
11.2. A csomagolószer anyaga:	PE fóliázott papírtasak, ill. kartondoboz	többrétegű papírzsák

### 7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

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

**8. Forgalmazási kategória:**

20 g, 200 g

500 g, 1 kg, 2,5 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg

**III.**

**I.**

Budapest, 2022. december 13.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Dr. Németh Csilla**  
osztályvezető

*P.H.*