



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LENTRON

Datum vytvoření: 16. září 2015  
Datum revize:

Číslo revize:  
Číslo verze: 1

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**LENTRON**

Látka/směs	směs
Číslo	-
Další názvy směsi	-

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	<b>herbicid (zemědělské použití)</b>
Nedoporučená použití směsi	

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno a obchodní jméno	F&N Agro Česká republika s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo	Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7
IČO	63910501
Telefon	283 871 701;
<b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list</b>	
Jméno	Ing.Ondřej Dvořák, Ph.D.
Adresa elektronické pošty	dvorak@fnagro.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko	Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě)	224 919 293 nebo 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná	
Carc.Cat.2	H351 – Podezření na vyvolání rakoviny.
Repr.Cat.2	H361 – Podezření na poškození reprodukčních schopností nebo plodu v těle matky.
AquaticAcute1	H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
AquaticChronic1	H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná	
Carc.Cat.3	R40 – Podezření na karcinogenní účinky.
Repr.Cat.3	R63 - Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
N	R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LENTRON

Datum vytvoření: 16. září 2015  
Datum revize:

Číslo revize:  
Číslo verze: 1

### 2.2. Prvky označení Výstražný symbol



GHS09



GHS08

#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H361	Podezření na poškození reprodukčních schopností nebo plodu v těle matky.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P273	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs účinné látky a aditiv:

Chlorotoluron 500 g/L + aditiva

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace 1272/2008/ES
CAS: 15545-48-9 Einecs: 239-592-2	chlorotoluron	43,7	Carc.Cat.3: R40 Repr.Cat.3 R63 N: R50/53	Carc.Cat.2: H351 Repr.Cat.2: H361d AquaticAcute1: H400 AquaticChronic1: H410

#### Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LENTRON

Datum vytvoření: 16. Září 2015  
Datum revize:

Číslo revize:  
Číslo verze: 1

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/ štítku/ příbalového letáku.

##### ***Při nadýchání aerosolu při aplikaci:***

Přerušete expozici, odvedte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

##### ***Při styku s kůží:***

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

##### ***Při zasažení očí:***

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

##### ***Při náhodném požití:***

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Z pokusů se zvířaty: poruchy dýchání, zrychlené dýchání, slabost, zvýšené svalové napětí, ataxie (porucha koordinace pohybů)

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře: Žádné specifické antidotum, symptomatické ošetření.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** vodní mlha, hasební pěna, hasební prášek, písek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
**Nevhodná hasiva** vodní proud ve vysokém objemu

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat: CO, HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LENTRON

Datum vytvoření: 16. Září 2015  
Datum revize:

Číslo revize:  
Číslo verze: 1

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodné ochranné prostředky. Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj. Standardní postup pro hašení chemického požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromáždějte odděleně. Voda nesmí vniknout do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte do vhodných náhradních obalů-nádob.

Označte kontaminované místo a zabraňte přístupu nepovolaných osob. Přípravek nenechtejте uniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo).

Mechanicky seberte, shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě a šíření mlhy / aerosolu.

Zabraňte přímému styku s přípravkem. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Během postřiku zředěnou formulací dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech při pokojové teplotě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.

Skladovatelnost: > 0 °C



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LENTRON

Datum vytvoření: 16. Září 2015  
Datum revize:

Číslo revize:  
Číslo verze: 1

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem na zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

neuveдено pro ČR

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství – neaplikovatelné  
Zajistěte dostatečné větrání uzavřených prostor.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

*Ochrana dýchacích cest:* není nutná

V případě nebezpečí musí být k dispozici izolační dýchací přístroj.

Při výskytu vyšších koncentrací nebo delší době působení:

- kombinovaný filtr pro organické, anorganické, kyselé anorganické a zásadité plyny/páry (např. dle EN 14387).

*Ochrana očí a obličeje:* uzavřené bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166

*Ochrana hlavy:* Dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná.

*Ochrana rukou:* gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1

*Ochrana těla:* celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

*Dodatečná ochrana nohou:* pracovní nebo ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

*Další údaje:*

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin. Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LENTRON

Datum vytvoření: 16. Září 2015  
Datum revize:

Číslo revize:  
Číslo verze: 1

### Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství při 20°C:	kapalina
forma:	suspenní koncentrát
barva:	bílá
zápach:	slabě zatuchlý
počátek krystalizace:	< -2 °C
hodnota pH:	8 – 9 při 20 °C (neředěný)
bod (rozmezí) varu:	cca 100 °C při 1.013 hPa
bod vzplanutí:	>188 °C
teplota vznícení:	460 °C
tlak páry:	5E-06 Pa při 25 °C (chlorotoluron)
relativní hustota:	1,14 - 1,15 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	log POW = 2,5 při 25 °C (chlorotoluron)
disociační konstanta:	neuveđeno
dynamická viskozita:	904 mPa.s při 20,1 °C; metoda: OECD 114 732 mPa.s při 40,1 °C; metoda: OECD 114
povrchové napětí:	neuveđeno
oxidační vlastnosti:	neuveđeno
výbušné vlastnosti:	neuveđeno

#### 9.2. Další informace

nejsou žádné

### Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	neuveđeno
10.2. Chemická stabilita	Žádný spontánní nebo exotermický rozklad do 100 °C
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	neuveđeno
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	žádné
10.5. Neslučitelné materiály	žádné
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	neuveđeno Při požáru toxické plyny - viz položka 5.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LENTRON

Datum vytvoření: 16. Září 2015  
Datum revize:

Číslo revize:  
Číslo verze: 1

### Oddíl 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**a) Akutní toxicita:**

LD <sub>50</sub> orálně, potkan:	1000 mg/kg
LD <sub>50</sub> dermálně, králík:	> 2000 mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan:	> 4,72 mg/l

**b) Žiravost/dráždivost pro kůži:** Podráždění kůže-králík: mírné podráždění kůže

**c) Vážné poškození očí/podráždění očí:** Podráždění očí-králík: těžké podráždění  
Nebezpečí vážného poškození očí

**d) Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace:** morče: nezpůsobuje senzibilizaci

**e) Mutagenita v zárodečných buňkách:** neuváděno

**f) Karcinogenita:** neuváděno

**g) Toxicita pro reprodukci:** neuváděno

**h) Toxicita pro specifické cílové orgány:** jednorázová expozice: neuváděno

**i) Toxicita pro specifické cílové orgány:** opakovaná expozice: neuváděno

**j) Nebezpečnost při vdechnutí:** neuváděno

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

**Akutní toxicita směsi pro vodní organismy**

LC <sub>50</sub> , 96 h, pstruh duhový:	> 100 mg/l
NOEC, 96 h, pstruh duhový:	10 mg/l
EC <sub>50</sub> , 48 h, dafnie:	> 100 mg/l
NOEC, dafnie:	3,7 mg/l
ErC <sub>50</sub> , 72 h, zelené řasy:	0,231 mg/l
NOEC, zelené řasy:	0,016 mg/l
EC <sub>50</sub> , 7 dnů, <i>Lemna gibba</i>	0,038 mg/l

**Chronická – vodní organismy**

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LENTRON

Datum vytvoření: 16. Září 2015  
Datum revize:

Číslo revize:  
Číslo verze: 1

### **Toxicita pro další organismy**

LD50, Coturnix japonica (Japonská křepelka):

270 g/kg

Včely:

Není toxický pro včely.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Biodegradabilita** (látka-chlorotoluron)

nenadno odbouratelný

Stabilita v půdě

DT50: 30 - 40 d

Stabilita ve vodě

DT50: 28 d

### 12.3. Bioakumulační potenciál

nehromadí se v biologických tkáních

### 12.4. Mobilita v půdě

Koc = 108 - 384 (chlorotoluron)

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

žádné

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

### 13.2. Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdny obal důkladně vypláchněte (3x) a předejte do sběru k recyklaci podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ve znění pozdějších předpisů, postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve schválené spalovně. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

### 13.3. Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LENTRON

Datum vytvoření: 16. Září 2015  
Datum revize:

Číslo revize:  
Číslo verze: 1

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. Číslo OSN

UN 3082

#### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

UN3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.(Chlorotoluron)

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID :

Třída : 9

IMDG :

Třída : 9

IATA-DGR :

Třída : 9

#### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

##### **IMDG**

Látka znečišťující moře : MP

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žádná

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není relevantní pro podmínky České republiky



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LENTRON

Datum vytvoření: 16. Září 2015  
Datum revize:

Číslo revize:  
Číslo verze: 1

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh  
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek  
Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin  
Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění  
Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění  
Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů  
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým  
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LENTRON

Datum vytvoření: 16. Září 2015  
Datum revize:

Číslo revize:  
Číslo verze: 1

R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Xn	Zdraví škodlivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute1	Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1
Aquatic Chronic1	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1
Carc.Cat.2, 3	Karcinogenní, kategorie 2, 3
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN EN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
ErC50	= EC50 ve smyslu redukce růstu
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EP	Evropský parlament
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců-nařízení pro přepravu nebezp.zboží
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEC	koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné nepříznivé účinky
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
Repr.Cat.2, 3	Reprodukční toxicita kategorie 2, 3



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LENTRON

Datum vytvoření: 16. Září 2015  
Datum revize:

Číslo revize:  
Číslo verze: 1

RID  
vPvB

Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nufarm GmbH & Co KG – Bezpečnostní list , CTU 500 SC, datum sestavení: 02.07.2013,  
verze 16 (Česká republika)

Kontakt: Nufarm GmbH & Co KG, J.Mayr, St.-Peter-Str., A-4021 Linz, Rakousko

Telefon: +43/732/6918-4010

Fax: +43/732/6918-64010

E-mail: Johann.Mayr@at.nufarm.com

F&N Agro Česká republika s.r.o. – Bezpečnostní list Lentipur 500 FW, 14.4.2014

Rozhodnutí Státní rostlinolékařské správy č.j. SRS 022224/2012 ze dne 29. 5. 2012.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění,

Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění,

Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,

Nařízení Komise (EU) č.286/2011 a č.487/2013, kterými se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku

mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

### Prohlášení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků. Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.

konec