

LOGO	Bezpečnostní list NeraAgro spol. s.r.o. 277 11 Neratovice Česká Republika	Vegaflor Jaro Vyhотовeno: 7.2.2019 Číslo revize: Revidováno:
------	--	---

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: Vegaflor Květy a plody

Identifikační číslo: Neuvedeno směs

Registrační číslo: Neuvedeno směs

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

Univerzální hnojivo Vegaflor Květy a plody podporuje bujný nástup květů a vývoj plodů.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: NeraAgro, spol. s r.o., 277 11, Neratovice, IČ 26133733, Práce 657

Distributor: GardeniX s.r.o., 110 00, Praha 1 (Nové město), IČ 06439926, Petráská 1426/1

Telefon: 315 663181

Fax: 315 662542

E-mail: [milan.marsik@neraagro.cz](mailto:milan.marsik@neraagro.cz)

Odpovědná osoba za vypracování BL: Ing. Milan Maršík

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Toxikologické informační středisko - informace v případě nutnosti v České republice**

Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě (2) 24919293 a přes centrálu: (2) 24914571-4

**Alternativně mobilní telefon jednatele společnosti uvedený v zápatí tohoto BL**

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/EC.

### 2.2 Prvky označení

#### Signální slovo:

Neuvádí se

#### Výstražný symbol nebezpečnosti:

Neuvádí se

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

Neuvádí se

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P234 Uchovávejte pouze v původním balení.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

LOGO	Bezpečnostní list NeraAgro spol. s.r.o. 277 11 Neratovice Česká Republika	Vegaflor Jaro Vyhотовeno: 7.2.2019 Číslo revize: Revidováno:
------	--	---

P404 Skladujte v uzavřeném obalu.

P410 Chraňte před slunečním zářením.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k likvidaci nebo na místě určeném obcí. Prázdné PE obaly od VEGAFLORU se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se uloží na vyhrazené skládce. Prázdné obaly po důkladném vypláchnutí lze též likvidovat jako komunální (tříděný) odpad. Případné zbytky kapaliny se použijí ke hnojení okrasných výsadeb, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB

## 3. Složení / informace o složkách

### 1. dusičnan draselný – 9 %

č. CAS: 7757-79-1

č. ES (EINECS): 231-811-8

č. indexační: Neuvedeno

č. registrační REACH: 01-2119488224-35

Klasifikace dle **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008:**

Oxid. Sol. 3; H272

### 2. dusičnan amonný - 7 %

č. CAS: 6484-52-2

č. ES (EINECS): 229-347-8

č. indexační: Neuvedeno

č. registrační REACH: 01-2119490981-27

Klasifikace dle **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008:**

Ox. Sol. 3; H272

Eye Irrit. 2; H319

Obsah dalších látek je pod 0,1 % hmot a klasifikaci přípravku nemohou ovlivnit:

### 3. kyselina boritá - 0,08 %

č. CAS: 10043-35-3

č. ES (EINECS): 233-139-2

č. indexové: Neuvedeno

č. registrační REACH: Neuvedeno

Klasifikace dle **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008:**

Repr. 1B; H360FD

### 4. chelát měďnatý (CuEDTA) - 0,017 %

č. CAS: 14025-15-1

č. ES (EINECS): 237-864-5

č. indexové: Neuvedeno

LOGO	Bezpečnostní list NeraAgro spol. s.r.o. 277 11 Neratovice Česká Republika	Vegaflor Jaro Vyhотовeno: 7.2.2019 Číslo revize: Revidováno:
------	--	---

č. registrační REACH: Neuvedeno

Klasifikace dle **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008:**

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

**5. síran kobaltnatý heptahydrát - 0,0017 %** (nepřesahuje koncentrační limit pro nebezpečnou látku)

č. CAS: 10026-24-1

č. ES (EINECS): 233-334-2

č. indexové: 027-005-00-0

č. registrační REACH: Neuvedeno

Klasifikace dle **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008:**

Muta. 2; H341

Repr. 1B; H360F

Carc. 1B; H350i

Acute Tox. 4, oral; H302

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

**Nutnost okamžité lékařské pomoci:** Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

**Všeobecné pokyny:** Uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu.

**Při nadýchání:** Nepřichází v úvahu

##### Při styku s kůží

**Příznaky a účinky:** U citlivých osob může lokálně dráždit pokožku

**První pomoc:** Odstraňte zasažený oděv. Umyjte velkým množstvím studené vody, pak bez mechanického dráždění umyjte zasažená místa teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc a ukázat označení z obalu.

**Při zasažení očí:** Standardní pokyny: P305 + P351 + P338

**Příznaky a účinky:** U citlivých osob může vyvolat podráždění spojivek a oka.

**První pomoc:** Otevřít víčko oka a okamžitě vyplachovat tekoucí vodou nebo fyziologickým roztokem nejméně 10 minut, střídavě zvedejte horní a dolní víčka. Pokud postižený používá kontaktní čočky, vyjměte je, je-li to možné a pokračujte ve výplachu.

##### Při požití

LOGO	Bezpečnostní list NeraAgro spol. s.r.o. 277 11 Neratovice Česká Republika	Vegaflor Jaro Vyhотовeno: 7.2.2019 Číslo revize: Revidováno:
------	--	---

**Příznaky a účinky:** Může vyvolat podráždění zažívacího traktu, spojené s nevolností.

**První pomoc:** Vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení.

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

Nežádoucí účinky při používání přípravku nejsou známy

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

Léčba symptomatická

### 5. Opatření pro hašení požáru

#### Základní požárně technické charakteristiky:

Nehořlavý přípravek, není výbušný.

##### 5.1. Hasiva

Hasicí prostředky bez omezení.

**Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:** Nejsou známy.

##### 5.2 Nebezpečné látky vznikající při rozkladu

Při tepelném rozkladu může docházet k vývinu nitrózních plynů.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební látka (pokud se přípravek dostane do ohniska požáru) se řídí typem hořících látek. Kontaminovaná voda nesmí proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod. Nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Jako ochranné prostředky dýchacích cest při zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, zejména pokud není sledován podíl toxických látek v ovzduší a koncentrace zbytkového kyslíku.

### 6. Opatření pro případ náhodného úniku

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

Zamezit přístupu nepovolaných osob.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Stačí dodržet běžné zásady

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

Zasažená místa spláchnout dostatečným množstvím vody. Únik do kanalizace nemůže způsobit žádný problém, protože maximální velikost 1 balení je 25 litrů.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Likvidovat v souladu s oddílem 8 a 13

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1 Pokyny pro zacházení

Chránit před světlem, teplem a výkyvy teplot. Při práci s Vegaflorem je nutno dodržovat základní pravidla osobní hygieny, zejména nejíst, nepít, nekouřit a po práci si umýt ruce.

#### 7.2 Pokyny pro skladování

Vegaflor se skladuje v čistých a suchých skladištích, odděleně od potravin a krmiv. Teplota při skladování nesmí klesnout pod 5° C. Případně vyloučené krystaly se při pokojové teplotě a protřepání opět rozpustí. Chraňte před dětmi.

#### 7.3 Specifické konečné použití

Jedná se o kapalné hnojivo pro kořenovou výživu rostlin

### 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

LOGO	Bezpečnostní list NeraAgro spol. s.r.o. 277 11 Neratovice Česká Republika	Vegaflor Jaro Vyhотовeno: 7.2.2019 Číslo revize: Revidováno:
------	--	---

### 8.1 Kontrolní parametry

**Doporučené monitorovací postupy:** Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: Žádné požadavky.

### 8.2 Omezování expozice

**Přiměřená technická opatření:** Zacházení v souladu se praxí dobré průmyslové hygieny a bezpečnosti.

**Individuální ochranná opatření:** Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

**Ochrana dýchacích cest:** Při havárii s požárem apod. filtr typu B - pro užití proti anorganickým plynům a parám podle ČSN EN 14387 (83 2220) /2004 Ochranné prostředky dýchacích orgánů.

**Ochrana rukou:** Při zacházení v souladu s návodem k použití není nutná. Jinak ochranné rukavice podle ČSN EN 374-1 (83 2310)

**Ochrana očí:** Používat ochranné brýle

**Ochrana kůže:** Vhodný pracovní oděv

**Omezování expozice životního prostředí:** Při obvyklém použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Jedná se o vodný roztok anorganických solí (fosforečnany, sírany a dusičnany kovů) a org. chelatačních látek s kovy.

**Vzhled/skupenství (při 20°C; 101,3 kPa):** kapalina (vodný roztok)

**Barva:** žlutá transparentní

**Zápach (vůně):** charakteristická

**Prahová hodnota zápachu:** neuváděno

**Bod varu:** kolem 100 stupňů Celsia

**Hodnota pH (20°C):** 3-9

**Bod vzplanutí:** nehořlavý

**Hořlavost:** nehořlavý

**Výbušné vlastnosti:** nevýbušný

**Tenze par:** 100 kPa při 100°C

**Hustota:** 1,13 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpustnost ve vodě:** rozpustný neomezeně

**Oxidační vlastnosti:** neuváděno

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** neuváděno

**Viskozita:** neuváděno

**Hustota par:** neuváděno

**Rychlost odpařování:** neuváděno

### 9.2 Další informace

Způsobuje korozi, protože obsahuje značné množství rozpuštěných solí.

## 10. Stálost a reaktivita

LOGO	Bezpečnostní list NeraAgro spol. s.r.o. 277 11 Neratovice Česká Republika	Vegaflor Jaro Vyhотовeno: 7.2.2019 Číslo revize: Revidováno:
------	--	---

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek a při používání a skladování je stabilní a nevykazuje reaktivitu.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek a při používání a skladování je chemicky stabilní

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek a při používání a skladování nepodléhá nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nevhodné podmínky skladování: Nevystavovat teple, nezahřívát.

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

V případě silného přehřátí v ohni a odpaření vody je teoreticky možný vznik nitrozních plynů.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

LD50, orálně, potkan: data pro směs nejsou k dispozici

LD50, orálně, potkan pro dusičnan draselný: 3750 mg/kg

LD50, orálně, potkan pro dusičnan amonný: 2950 mg/kg

LD50, orálně, potkan pro kyselina boritá: > 2000 mg/kg

LD50, orálně, potkan pro CuEDTA: > 1740 mg/kg

LD50, orálně, potkan pro síran kobaltnatý heptahydrát: 582 mg/kg

LD50, dermálně, potkan/králík: data pro směs nejsou k dispozici

LD50, dermálně, potkan/králík pro dusičnan draselný: není k dispozici

LD50, dermálně, potkan/králík pro dusičnan amonný: >5000 mg/kg (potkan)

LD50, dermálně, potkan/králík pro kyselina boritá: > 2000 mg/kg (králík)

LD50, dermálně, potkan/králík pro CuEDTA: není k dispozici

LD50, dermálně, potkan/králík pro síran kobaltnatý heptahydrát: Není k dispozici

LC50, inhalačně, potkan data pro směs nejsou k dispozici

LD50, inhalačně, potkan pro dusičnan draselný: není k dispozici

LC50, inhalačně, potkan pro dusičnan amonný: >88,8 mg/l (4 h)

LD50, inhalačně, potkan pro kyselina boritá: > 0,16 mg/l (4 h)

LD50, inhalačně, potkan pro CuEDTA: není k dispozici

LD50, inhalačně, potkan pro síran kobaltnatý heptahydrát: Není k dispozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Může způsobit podráždění kůže.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Může způsobit podráždění očí.

**Senzibilace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LOGO	Bezpečnostní list NeraAgro spol. s.r.o. 277 11 Neratovice Česká Republika	Vegaflor Jaro Vyhотовeno: 7.2.2019 Číslo revize: Revidováno:
------	--	---

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Ekotoxicita

LC50, 96 hod., ryby: data pro směs nejsou k dispozici

LC50, 96 hod., ryby pro dusičnan draselný: 22,5 mg/l (*Mosquito fish*)

LC50, 48 hod., ryby pro dusičnan amonný: 447 mg/l (*Cyprinus carpio*)

LC50, 96 hod., ryby pro kyselina boritá: 50-100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50, 96 hod., ryby pro CuEDTA: data nejsou k dispozici

LC50, 96 hod., ryby pro síran kobaltnatý heptahydrát: data nejsou k dispozici

EC50, 48 hod., dafnie: data pro směs nejsou k dispozici

EC50, 72 hod., dafnie pro dusičnan draselný: 226 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50, 48 hod., dafnie pro dusičnan amonný: 490 mg/l (*Daphnia Magna*)

EC50, 48 hod., dafnie pro kyselina boritá: 133 mg/l (*Daphnia Magna*)

EC50, 48 hod., dafnie pro CuEDTA: data nejsou k dispozici

EC50, 48 hod., dafnie pro síran kobaltnatý heptahydrát: 6 mg/l (*Daphnia Magna*)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 12.2 Prezistence a rozložitelnost

Pro anorganické materiály se neuvádí

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Studie nebyla provedena. Jedná se o směs rozpustnou ve vodě. Neukládá se v tukových tkáních

### 12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno

### 12.5 Výsledky posouzení PBT

Směs není PBT a vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt je ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. považován za nebezpečnou závadnou látku. Má nepříznivý vliv na kyslíkovou rovnováhu ve vodách.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Případné zbytky oplachové nebo postřikové kapaliny se použijí ke hnojení okrasných výsadeb, mohou se též ve zředění aspoň 1:50 vylít na kompost, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Prázdné PE obaly od Vegafloru se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se uloží na vyhrazené skládce, případně se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400° C ve druhém stupni a s čištěním plynových zplodin. Případné zbytky oplachové nebo postřikové kapaliny

LOGO	Bezpečnostní list NeraAgro spol. s.r.o. 277 11 Neratovice Česká Republika	Vegaflor Jaro Vyhотовeno: 7.2.2019 Číslo revize: Revidováno:
------	--	---

se použijí ke hnojení okrasných výsadeb, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

**Způsoby odstraňování prostředků užitých při čištění náhodného úniku směsi a osobních ochranných pracovních prostředků:** Vzhledem k povaze přípravku a velikosti balení se neuvádí.

**Název druhu odpadu:** S obaly možno nakládat jako s komunálním odpadem, u velkospotřebitelských obalů (kanystr 25 l) dle bodu 13.2.

**Právní předpisy o odpadech:** Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.) ve znění pozdějších předpisů. Zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku.

#### 14. Informace pro přepravu

**Není klasifikován jako nebezpečný**

##### 14.1 Číslo UN

nemá

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

nemá

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

nestanoveno

**Klasifikační kód:** nemá

**Identifikační číslo nebezpečnosti:** nemá

**Bezpečnostní značka:** nemá

##### 14.4 Obalová skupina

nestanoveno

##### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Hnojivo a jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod dle zákona č. 254/2001 Sb. a podle tohoto zákona s ním musí být takto nakládáno

##### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz. oddíl 6 až 8

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

nestanoveno

#### 15. Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 2003/2003 o hnojivech

Nařízení komise (ES) č. 453/2010 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

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

Směrnice č.67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

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



LOGO	Bezpečnostní list NeraAgro spol. s r.o. 277 11 Neratovice Česká Republika	Vegaflor Jaro Vyhотовeno: 7.2.2019 Číslo revize: Revidováno:
------	--	---

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon)  
Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady 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  
Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, 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

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## 16. Další informace

**Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

**Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 7.2.2019**

**Historie verzí:**

Verze	Datum	Změny
1.0	7.2.2019	Revize všech oddílů dle nařízení Komise (EU) 2015/830.

### Klíč nebo legenda ke zkratkám:

PBT – Látka perzistentní a zároveň bioakumulující a zároveň toxická.

vPvB – Látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující .

CAS – Číslo, uvedené v seznamu Chemical abstract service

ES (EINECS) – Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek

REACH – Nařízení č. 1907/2006/EC

CLP – Nařízení č. 1272/2008/EC

BSK – Biochemická spotřeba kyslíku

MSDS – Bezpečnostní list

LD50 – Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

LC50 – Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

IC50 – Koncentrace působící inhibicí 50% populace

Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kat. 2

LOGO	Bezpečnostní list NeraAgro spol. s.r.o. 277 11 Neratovice Česká Republika	Vegaflor Jaro Vyhотовeno: 7.2.2019 Číslo revize: Revidováno:
------	--	---

Ox. Sol. 3 – Oxidující tuhá látka, kat. 3  
 Repr. 1A – Toxicita pro reprodukci, kat. 1A  
 Repr. 1B – Toxicita pro reprodukci, kat. 1B  
 Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kat. 4  
 Muta. 2 – Mutagenita v zárodečných buňkách, kat. 2  
 Carc. 1B – Karcinogenita, kat. 1B  
 Resp. Sens. 1 – Senzibilizace dýchacích cest, kat. 1  
 Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kat. 1  
 Aquatic Acute 1 – Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kat. 1  
 Aquatic Chronic 1 – Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kat. 1

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:** Údaje byly čerpány z bezpečnostních listů, literatury, státní a evropské legislativy, databáze MedisAlarm a ze zkušeností člověka.

**Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení:**

H272 – Může zesílit požár, oxidant  
 H302 – Zdraví škodlivý při požití  
 H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci  
 H319 – Způsobuje vážné podráždění očí  
 H334 – Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže  
 H341 – Podezření na genetické poškození  
 H350 – Může vyvolat rakovinu  
 H360FD – Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.  
 H400 – vysoce toxický pro vodní organismy  
 H410 – vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky  
 P101 – Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P103 – Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
 P234 – Uchovávejte pouze v původním balení.  
 P262 – Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
 P270 – Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
 P302+P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
 P305+P351+P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P404 –Skladujte v uzavřeném obalu.  
 P410 – Chraňte před slunečním zářením.  
 P501 – Odstraňte obsah/obal...

**Pokyny pro školení:** Dle bezpečnostního listu.

**Další informace:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

LOGO	Bezpečnostní list NeraAgro spol. s.r.o. 277 11 Neratovice Česká Republika	Vegaflor Jaro Vyhотовeno: 7.2.2019 Číslo revize: Revidováno:
------	--	---