



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vystavení:

11.11.2015

Vydání: I.

Strana: 1 z 7

---

### Sekce 1. Identifikace směsi a identifikace výrobce

---

1.1 *Název výrobku*

**KH Extra Rododendrony**

(Multivit Primavera rododendrony a azalky)

1.2 *Hlavní využití výrobku včetně využití doporučeného*

V zemědělství a zahradnictví jako mmonerální hnojivo.

1.3 *Údaje o vystavovatele technické specifikace*

Producent: EKOPLON HANDLOWY spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.  
(dawniej EKOPLON S.A.)  
28-225 Szydłów, Grabki Duże 82  
tel./fax (41) 354 51 69, 354 52 59  
www.ekoplon.pl, e-mail: [ekoplon@ekoplon.pl](mailto:ekoplon@ekoplon.pl)

Osoba odpovědná za vystavení technické specifikace:

Anna Chałońska

e-mail: [kontrola\\_jakosci@ekoplon.pl](mailto:kontrola_jakosci@ekoplon.pl)

1.4 *Číslo pro tísňové volání*

+48 41 354 51 69, 354 52 59 v hodinách od 8.00 do 16.00

Číslo tísňového volání :112

Zdravotní záchranná služba: 155

Hasičský záchranný sbor: 150

---

### Sekce 2. Specifikace rizik

---

2.1 *Klasifikace směsi*

Klasifikace podle nařízení (RE) č. 1272/2008

**Směs nebyla klasifikovaná jako nebezpečná**

2.2 *Značení*

-

2.3 *Ostatní ohrožení*

Pozření – pozření většího množství může vyvolat žaludeční či střevní potíže  
Kontakt s větším množstvím směsi PK 1 může být škodlivý pro rostliny i živočichy. Proto je potřeba výrobek aplikovat jen v rámci rovnovážného programu výživy rostlin, nejlépe po analýze půdy a/nebo tkání (pletiv). Případný únik do životního prostředí je nutno minimalizovat.

---

3.2 *Směs*

*Složky směsi:*

Minerální hnojivo.

**Složení (%)**



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vystavení:

11.11.2015

Vydání: I.

Strana: 2 z 7

Obsah dusíku (N)	-	20 %
Z toho forma dusičnanová	-	4,7%
amonná	-	1,9%
amidová	-	13,4%
obsah fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> rozp. Citronanu amonném a vodě)		15%
obsah fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> rozp. Ve vodě)	-	15 %
obsah draslíku (K <sub>2</sub> O rozp. w wodzie)	-	20 %
obsah boru	-	0,01%
obsah mědi (chelátovaná EDTA)	-	0,003%
obsah železa (chelátovaná DPTA)	-	0,10%
obsah manganu (chelátován EDTA)	-	0,01%
obsah zinku (chelátován EDTA)	-	0,003%
obsah molybdenu	-	0,001%

Ve shodě s nařízením 67/548/EEC složky obsažené v hnojivu nejsou nebezpečné. Nejsou vyjmenovány v nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2 září 2003 ve věci určení nebezpečných látek spolu s jejich klasifikací značením (Dz. U. nr 199, poz 1948).

### Sekce 4. První pomoc

#### 4.1 Popis prostředků první pomoci

Při požití: konzultovat s lékařem

Potřísnění pokožky: omýt vodou

Vdechnutí: není potřeba provádět žádné preventivní úkony

Kontakt s očima: Okamžitě vyplachujte větším množstvím vlažné vody, nejlépe tekoucí při široce rozevřených víčkách. Vyndejte kontaktní čočky. Nepoužívejte silného proudu vody z důvodu rizika mechanického poškození rohovky. Pokud podráždění neustupuje kontaktujte očního lékaře.

#### 4.2 Nejzávažnější akutní nebo opožděně se objevující následky potřísnění

Oči – při běžné provozní aplikaci není směs nebezpečná

pokožka – při běžné provozní aplikaci není směs nebezpečná. Nedráždí..

Vdechnutí - při běžné provozní aplikaci není směs nebezpečná.

Polknutí – Náhodné požití malého množství nemá žádné následky. Požití většího množství může vyvolat žaludeční či střevní potíže..

#### 4.3 Rady týkající se okamžité lékařské pomoci.

Postup při ošetření určí lékař na základě důkladného posouzení zdravotního stavu poškozeného..

### Sekce 5. Postup v případě požáru

Produkt je nehořlavý, hašení záleží na charakteru okolí.

### Sekce 6. Postup v případě nenadálého uvolnění směsi do životního prostředí

Hnojivo není nebezpečné životnímu prostředí. Pokud se vyleje, spláchněte vodou.

### Sekce 6. Postup v případě nenadálého uvolnění směsi do životního prostředí



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vystavení:

11.11.2015

Vydání: I.

Strana: 3 z 7

### 7.1 Bezpečná aplikace směsi

Pracovat podle zásad bezpečnosti a hygieny při práci. Nevyužívané zásoby směsi držet v zajištěném skladu. Nejíst, nepít a nekouřit po dobu manipulace se směsí. Mýt ruce před přestávkou a po ukončení práce. Znečištěné oblečení okamžitě svléct a vyprat před dalším užitím. Vyhnout se potřísnění očí a pokožky. Používat jen k určenému účelu.

### 7.2 Podmínky bezpečného skladování.

Skladovat v utěsněných nádobách ve větratelných místnostech. Skladovat odděleně od potravin a krmiv. Skladovat při teplotě od 0 do 40 st. Celsia.. Produkt je hygrokopický, chráňte je před vodou. Izolovat od vlivu povětrnostních podmínek.

*Speciální konečná ustanovení*

Užívejte dle bodu 1.2.

---

## Sekce 8. Kontrola kontaktu/prostředky individuální ochrany

---

### 8.1 Parametry týkající se kontroly

Normativ:: NDS: neurčeno  
NDSCh: neurčeno  
NDSP: neurčeno

### 8.2 Kontrola působení

Prostředky osobní ochrany:

Ochrana dýchacích cest není při normálních podmínkách požadována.

Ruce a pokožka. Běžné ochranné oblečení a zástěra.

Při běžné provozní manipulaci použijte ochranné rukavice

Při běžné provozní manipulaci není potřebná speciální ochrana očí.

Hygiena práce:

Dodržovat běžné zásady bezpečnosti a hygieny při práci. Po dobu práce nejíst, nepít a nekouřit..

Před přestávkou a po ukončení práce důkladně umýt ruce. Zajistit funkční větrání pracovních prostor. Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Znečištěné oblečení vyměnit. Okamžitě odstranit rozlitý Ekolist PK 1 a potřísněné místo spláchnout vodou..

---

## Sekce 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

---

### 9.1 Základní fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství	- pevné - krystaly
Barva	- jasně žlutá až zelená;
Vůně	- charakteristická
Bod varu	- neuvedeno
Teplota tání	- neuvedeno;
Zápalné teplo	- neuvedeno
Teplota samovznícení	- neuvedeno
Výbušné vlastnosti	- netýká se
Oxidační schopnosti:	- neuvedeno.
Průžnosť pary	- netýká se



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vystavení:

11.11.2015

Vydání: I.

Strana: 4 z 7

Rozopustnost ve vodě

- rozpustý

Rozpustnost v organických rozpouštědlech

- nejsou údaje;

Koeficient podílu n-oktanolu a vody:

- nejsou údaje

---

### Sekce 10. Stabilita a reaktivita

---

#### 10.1 *Reaktivita*

Chybí dostupné údaje.

#### 10.2 *Chemická stabilita*

Při běžných podmínkách aplikace a skladování je produkt stabilní.

#### 10.3 *Možnost vzniku nebezpečných reakcí*

Chybí dostupné údaje

#### 10.4 *Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat*

Chybí dostupné údaje.

#### 10.5 *Neslučitelné látky*

Chybí dostupné údaje..

#### 10.6 *Nebezpečné produkty rozpadu*

Chybí dostupné údaje.

---

### Sekce 11. Toxikologické informace

---

Zkoumání toxicity produktu nebyla provedena

#### 11.1 *Informace týkající se toxicity*

Chybí dostupné údaje.

##### Dráždivé účinky

Podráždění očí – může způsobit podráždění.

Podráždění pokožky – může způsobit podráždění.

Vjemy čichové: \_\_\_\_\_ nejsou

##### Dlouhodobé zdravotní následky

Mutagenost – schopnost způsobit genetickou mutaci není známa,

Toxický vliv na reprodukční orgány – nejsou známy případy poškození reprodukčních orgánů

##### Lokální poškození zdraví

Oči – produkt při běžném užití není považován za nebezpečný

Kůže – produkt při běžném užití není považován za nebezpečný.

Vdechnutí – produkt při běžném užití není považován za nebezpečný.

Polknutí – Požití malého množství nemá žádný vliv na zdraví. Požití většího množství může způsobit žaludeční a střevní potíže

---

### Sekce 12. Ekologické informace



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vystavení:

11.11.2015

Vydání: I.

Strana: 5 z 7

---

### 12.1 Toxicita

Chybí dostupné údaje

### 12.2 Trvanlivost a schopnost rozkladu

Chybí dostupné údaje

### 12.3 Schopnost bioakumulace

Chybí dostupné údaje.

### 12.4 Mobilita v půdě

Výrobek je rozpustný ve vodě a váže se v půdě.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Chybí dostupné údaje.

### 12.5 Jiné škodlivé působení produktu

Chybí dostupné údaje.

---

## Sekce 13. Nakládání s odpady

### 13.1 Metody zneškodnění odpadu

Doporučení týkající se produktu:

Nezbavovat se směsi spolu s komunálním odpadem. Nedopustit znečištění povrchových a podzemních vod. Neskladovat na komunálních skládkách. Zvážit možnosti využití. Zneškodnění produktu provádět ve shodě s odpovídajícími předpisy. Kod odpadu je třeba odevzdt v místě jeho vzniku

Doporučení týkající se použitých obalů:

Likvidaci odpadů provádět dle platných předpisů. Jen zcela vyprázdněné obaly je možno racyklovat. Nemíchat s jinými odpady

---

## Sekce 14. Informace týkající se transportu.

### 14.1 Číslo UN

Netýká se

### 14.2 Oficiální název UN

Netýká se

### 14.3 Třída ohrožení při transportu

Netýká se

### 14.4 skupina obalů

Netýká se



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vystavení:

11.11.2015

Vydání: I.

Strana: 6 z 7

### 14.5 Ohrožení životního prostředí

Netýká se

### 14.6 Speciální výstraha pro uživatele

Netýká se

### 14.7 Doprava ve shodě se článkem II konvence MARPOL 73/78 a kodexem IBC

Netýká se

---

## Sekce 15. Informace týkající se právních předpisů

---

### 15.1 Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí specifické pro směsi

Zákon ze 25 února roku 2011. O chemických látkách a jejich směsích (DZ.U. Nr 63, poz. 322).

ve věci kritérií a způsobu klasifikace chemických látek a jejich směsí (Dz. U. Poz 1018).

Nsařízení ministra zdravotnictví ze dne 20. Dubna roku 2012. Ve věci označování balení nebezpečných chemických látek a jejich směsí (Dz. U. Poz 445).

Nařízení ministerstva práce a společenské politiky ze dne 29 listopadu roku 2012 ve věci nejvyššího možného obsahu škodlivých látek pro zdraví a pracovní prostředí (Dz. U.217 Poz 1833 v pozdějších úpravách).

Nařízení ministra zdravotnictví ve věci vykazování nebezpečných substancí společně s jejich klasifikací a značením.(Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Nařízení ministerstva hospodářství ze dne 21. Prosince roku 2005 ve věci zásadních požadavků na prostředky individuální ochrany. (Dz.U. Nr 259, 2173).

Zákon o odpadech ze dne 14. Prosince roku 2012. (Dz.U. 2013, poz. 21).

Zákon z 11. Května roku 2001 o obalech a jejich odpadech (DZ.U. Nr 63, poz. 638 v podějších změnách).

Prohlášení státu ze dne 26 července roku 2005 ve věci vejítí v platnost změn do příloh A i B evropské úmluvy týkající se mezinárodního převozu nebezpečných látek (ADR) dohodnuté v Ženevě dne 30 září 1957 r. (Dz. U Nr 178, poz. 1481, 20050).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U Nr 33, poz. 166).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince roku 2004 ve věci bezpečnosti a hygieny práce při manipulaci s chemickými látkami na pracovišti. (Dz.U. nr 11, poz. 86).

Nařízení (EU) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18 prosince roku 2006 ve věci registrace, udělování povolení a užívání ohraničení v oblasti manipulace s chemikáliemi (REACH), vytvoření Evropské agentury chemikálií měnící měnící nařízení Rady EU č. 793/93 a nařízení Komise EU č. 1488/94, jako rovněž nařízení rady 75/769 EHS a nařízení Komise 91/155/EHS, 93/67 EHS, 93/105/EU a 2000/21/EU.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 1272/2008 ze dne 16 prosince 2008 ve věci klasifikace, označení a balení látek a směsí měnící nařízení 67/548/EHS a 1999/45/EU spolu se změnou nařízení (EU) č. 1907/2006



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vystavení:

11.11.2015

Vydání: I.

Strana: 7 z 7

Nařízení komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. Května roku 2010 měnící nařízení (EU) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ve věci registrace, ceny udělování povolení a omezení v oblasti chemikálií (REACH)

Nařízení komise EU č. 453/2010 ze dne 10 srpna roku 2010 upravující vědecko technické nařízení Evropského parlamentu č. 1272/2008 ze dne 16. Prosince roku 2008 ve věci klasifikace, značení a balení sloučenin a směsí.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 12/2006 ze dne 5. Dubna roku 2006 ve věci hospodaření s odpady.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 689/1991 ze dne 12 prosince rpu 1991 ve věci nebezpečných odpadů.

Nařízení Evropského prlamentu a Rady (EU) č. 86/1994 ze dne 20. Prosince roku 1994 ve věci obalů, repsktive dopadů z obalů.

### *15.2 Posouzení chemické bezpečnosti*

Nebylo vytvořeno..

---

## Sekce 16. Ostatní sdělení

---

Informace obsažené v Kartě charakteristiky jsou odávány v dobré víře a odpovídají současným poznatům, znalostem a zkušenostem ve vztahu k výrobku Multivit Primavera rododendrony a azalky..

**EKOPLON S.A.**  
Grabki Duże 82  
28-225 SZYDŁÓW  
tel./fax: 041 354 51 69, 041 354 52 59  
NIP 657-006-23-11, REGON 008489058