

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Onyx Extra  
UFI : X7T2-C0TE-200P-WSYQ  
Kód výrobku : BCP1016H  
Typ výrobku : OD: Olejová disperze

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Herbicid  
Funkce nebo kategorie použití : Přípravky na ochranu rostlin

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Belchim Crop Protection NV/SA  
Technologieaan 7  
1840 Londerzeel - Belgium  
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35  
[info@belchim.com](mailto:info@belchim.com) - [www.belchim.com](http://www.belchim.com)

Distributor v ČR:

Belchim Crop Protection Czech Republic s.r.o.  
Nádražní 344/23, 150 00 Praha 5,  
Tel.: +420 724 088 965

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32(0)14584545  
24 H/7 days

| Země            | Organizace/společnost  | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1.<br>LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302  
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361d  
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410  
Plné znění vět H: viz oddíl 16

# Onyx Extra

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Podezření na poškození plodu v těle matky.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P261 - Zamezte vdechování par, aerosolů.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P330 - Vypláchněte ústa.

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

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.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 - Uniklý produkt seberte.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH-věty :

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

Další věty :

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

## 2.3. Další nebezpečnost

| Složka   |   |
|--|---|
| pyridát (ISO); O-(6-chlor-3-fenylpyridazin-4-yl)-S-oktyl-thiokarbonát (55512-33-9) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| mesotrión (ISO); 2-(4-mesyl-2-nitrobenzoyl)cyclohexan-1,3-dion (104206-82-8)       | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

# Onyx Extra

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 3.2. Směsi

| Název  | Identifikátor výrobku   | %     | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)  |
|--|---|-------|---|
| pyridát (ISO); O-(6-chlor-3-fenylpyridazin-4-yl)-S-oktylthiokarbonát<br>(Pesticidy a účinné látky) | (Číslo CAS) 55512-33-9<br>(Číslo ES) 259-686-7<br>(Indexové číslo) 607-232-00-7 | ≈ 27  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Polyoxyethylene mono(tristyrylphenyl) ether  | (Číslo CAS) 99734-09-5<br>(Číslo ES) 619-457-8                                  | <20   | Aquatic Chronic 3, H412   |
| (+/-)-2,2-dimethyl-1,3-dioxolane-4-methanol,<br>Isopropylidene glycerol                            | (Číslo CAS) 100-79-8<br>(Číslo ES) 202-888-7<br>(REACH-č) 01-2120066005-66      | > 10  | Eye Irrit. 2, H319  |
| mesotrion (ISO); 2-(4-mesyl-2-nitrobenzoyl)cyklohexan-1,3-dion<br>(Pesticidy a účinné látky)       | (Číslo CAS) 104206-82-8<br>(Indexové číslo) 609-064-00-X                        | ≈ 8,1 | Repr. 2, H361d<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| Ethoxylated branched C9-11, C10-rich alcohols  | (Číslo CAS) 78330-20-8  | > 3   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318   |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene   | (Číslo ES) 918-811-1<br>(REACH-č) 01-2119463583-34                              | <3    | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl   | (Číslo ES) 932-231-6<br>(REACH-č) 01-2119560592-37                              | <3    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| 2-ethylhexan-1-ol  | (Číslo CAS) 104-76-7<br>(Číslo ES) 203-234-3<br>(REACH-č) 01-2119487289-20      | <3    | Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour),<br>H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                         |

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| První pomoc – všeobecné         | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.   |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                            |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře. |
| První pomoc při požití          | : Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.   |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Těžké poškození očí.                              |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

# Onyx Extra

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

### 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

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Pro uchování : Uniklý produkt seberte.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

# Onyx Extra

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) |                                    |
| Místní název                 | 2-ethylhexan-1-ol                  |
| IOEL TWA                     | 5,4 mg/m <sup>3</sup>              |
| Související právní předpisy  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |

### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Izolované rukavice. Kompletní ohnivzdorný ochranný oděv. Obličejový štít.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

##### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

# Onyx Extra

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |  |
|---|--|
| Skupenství                                      | : Kapalina                                     |
| Barva   | : Běžová, světle oranžový.                     |
| Vzhled  | : neprůsvitný. Kapalina.                       |
| Zápach  | : Slabě aromatický. Charakteristická. Sulphur. |
| Práh zápachu                                    | : Nemá k dispozici                             |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                                |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nemá k dispozici                             |
| Bod varu  | : Nemá k dispozici                             |
| Hořlavost                                       | : Nevztahuje se                                |
| Výbušnost                                       | : Žádný/á. Odborný posudek.                    |
| Oxidační vlastnosti                             | : Žádný/á. Odborný posudek.                    |
| Omezené množství                                | : Nemá k dispozici                             |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)            | : Nemá k dispozici                             |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)            | : Nemá k dispozici                             |
| Bod vzplanutí                                   | : 79 °C  |
| Teplota samovznícení                            | : > 277 °C                                     |
| Teplota rozkladu                                | : Nemá k dispozici                             |
| pH  | : 2,1 (20 °C)                                  |
| pH roztok                                       | : 3,5 (3 – 4) (1 % water; 20 °C)               |
| Viskozita, kinematická                          | : Nemá k dispozici                             |
| Viskozita, dynamická                            | : 1323 – 9041 mPa.s (40 °C; 3.4 - 0.34/s)      |
| Rozpustnost                                     | : Emulsifiable in water.                       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nemá k dispozici                             |
| Tlak páry                                       | : Nemá k dispozici                             |
| Tlak páry při 50 °C                             | : Nemá k dispozici                             |
| Hustota   | : Nemá k dispozici                             |
| Relativní hustota                               | : 1,1022 (20 °C)                               |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nemá k dispozici                             |
| Velikost částic                                 | : Nevztahuje se                                |
| Rozložení velikosti částic                      | : Nevztahuje se                                |
| Tvar částic                                     | : Nevztahuje se                                |
| Poměr stran částic                              | : Nevztahuje se                                |
| Agregační stav částic                           | : Nevztahuje se                                |
| Aglomerační stav částic                         | : Nevztahuje se                                |
| Specifická povrchová plocha částice             | : Nevztahuje se                                |
| Prašnost částic                                 | : Nevztahuje se                                |

#### 9.2. Další informace

##### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Doplňkové informace : Povrchové napětí : 26.3 mN/m

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

# Onyx Extra

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| <b>Onyx Extra</b> |                                |
| ATE CLP (orální)  | 780,64 mg/kg tělesné hmotnosti |

|   |  |
|---|--|
| <b>pyridát (ISO); O-(6-chlor-3-fenylpyridazin-4-yl)-S-oktyl-thiokarbonát (55512-33-9)</b> |  |
| LD50, orálně, potkan  | 300 – 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401) |
| LD50, dermálně, potkan  | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402)     |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)  | > 4,37 mg/l/4h (metoda OECD 403)                     |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphtalene</b> |                         |
| LD50, orálně, potkan                                   | 6318 mg/kg (OECD 401)   |
| LD50, dermálně, potkan                                 | > 2000 mg/kg (OECD 402) |

žiravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.  
pH: 2,1 (20 °C)  
Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.  
pH: 2,1 (20 °C)  
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Podezření na poškození plodu v těle matky.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphtalene</b>       |                                      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

|  |  |
|--|--|
| <b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>                          |  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

|   |  |
|---|--|
| <b>mesotrión (ISO); 2-(4-mesyl-2-nitrobenzoyl)cyklohexan-1,3-dion (104206-82-8)</b> |  |
|---|--|

# Onyx Extra

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
|--|---|

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| pyridát (ISO); O-(6-chlor-3-fenylpyridazin-4-yl)-S-oktyl-thiokarbonát (55512-33-9) |   |
|--|---|
| LC50 - Ryby [1]  | > 1 mg/l (96 H; Onchorhynchus mykiss)     |
| EC50 - Koryši [1]  | ≈ 0,49 mg/l (48 H; Daphnia magna)         |
| ErC50 řasy   | > 0,75 mg/l (96 H; Anabaena flos-aquae)   |
| NOEC chronická, koryši   | 0,01 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 201) |

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene |  |
|---|--|
| LC50 - Ryby [1]                               | 5 mg/l (96 H; Onchorhynchus mykiss; OECD 203)                |
| EC50 - Koryši [1]                             | 3 – 10 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202)                  |
| EC50 72h - Řasy [1]                           | 1 – 3 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201) |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| pyridát (ISO); O-(6-chlor-3-fenylpyridazin-4-yl)-S-oktyl-thiokarbonát (55512-33-9) |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost   | Není snadno biologicky odbouratelný. |

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene |                            |
|---|----------------------------|
| Biologický rozklad                            | 49,56 % (28 d; OECD 301 F) |

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| pyridát (ISO); O-(6-chlor-3-fenylpyridazin-4-yl)-S-oktyl-thiokarbonát (55512-33-9) |                     |
|--|---------------------|
| BCF - Ryby [1]   | ≈ 116,3             |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                    | 4,01 (20°C)         |
| Bioakumulační potenciál  | Žádná bioakumulace. |

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)                    |       |
|---|-------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 38,06 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,9   |



# Onyx Extra

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složka   |   |
|--|---|
| pyridát (ISO); O-(6-chlor-3-fenylpyridazin-4-yl)-S-oktyl-thiokarbonát (55512-33-9) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| mesotrion (ISO); 2-(4-mesyl-2-nitrobenzoyl)cyklohexan-1,3-dion (104206-82-8)       | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)

: Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů jako nebezpečný odpad. Nevypouštějte do kanalizace a vodních toků.

Kontaminované obaly

Postupujte podle zákona č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

Prázdné obaly od pomocného prostředku důkladně vypláchněte vodou, která se následně použije ke přípravě postřikové kapaliny. Následně prázdný obal předejte do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C a čištěním plyných zplodin.

Stejným způsobem je nutno zneškodnit nepoužité zbytky pomocného prostředku.

Katalogové číslo druhu odpadu včetně označení nebezpečnosti odpadu: 02 01 08 N; název druhu odpadu: agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky.

Metody nakládání s odpady: Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Metody nakládání s odpady

: Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG   | IATA   | ADN  | RID  |
|--|--|--|--|--|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                                      |  |  |  |  |
| UN 3082  | UN 3082  | UN 3082  | UN 3082  | UN 3082  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                    |  |  |  |  |
| LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pyridate; Mesotrione) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyridate; Mesotrione) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyridate; Mesotrione) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pyridate; Mesotrione) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pyridate; Mesotrione) |
| Popis přepravního dokladu  |  |  |  |  |

# Onyx Extra

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| UN 3082 LÁTKA<br>OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ<br>PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ,<br>J.N. (Pyridate; Mesotrione),<br>9, III, (-) | UN 3082<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (Pyridate;<br>Mesotrione), 9, III, MARINE<br>POLLUTANT | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (Pyridate;<br>Mesotrione), 9, III | UN 3082 LÁTKA<br>OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ<br>PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ,<br>J.N. (Pyridate; Mesotrione),<br>9, III | UN 3082 LÁTKA<br>OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ<br>PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ,<br>J.N. (Pyridate; Mesotrione),<br>9, III |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |  |   |  |  |
| 9   | 9  | 9   | 9  | 9  |
|   |  |   |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |  |   |  |  |
| III   | III  | III   | III  | III  |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>   |  |   |  |  |
| Nebezpečný pro životní<br>prostředí : Ano   | Nebezpečný pro životní<br>prostředí : Ano<br>Způsobuje znečištění<br>mořské vody : Ano   | Nebezpečný pro životní<br>prostředí : Ano   | Nebezpečný pro životní<br>prostředí : Ano  | Nebezpečný pro životní<br>prostředí : Ano  |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace  |  |   |  |  |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

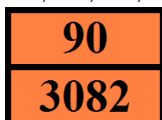
#### Pozemní přeprava

Zvláštní ustanovení (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Oranžové tabulky

:



#### Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)

: M6

Počet modrých kuželů / světel (ADN)

: 0

#### Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

# Onyx Extra

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

### 15.1.2. Národní předpisy

#### Česká republika

České národní předpisy

- zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 402/2011 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
  
- zákon č. 326/2004 Sb, o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- vyhláška č. 327/2012 Sb, o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění
- vyhláška č. 32/2012 Sb, o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění
  
- zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- vyhláška č. 376/2001 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění
- 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 (Katalog odpadů) v platném znění
- vyhláška č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- vyhláška č. 294/2005 Sb, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- zákon č. 477/2001 Sb, o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění
- zákon č. 254/2001 Sb, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění
  
- vyhláška MZV č. 64/1987 Sb, o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění
- vyhláška MZV č. 8/1985 Sb, o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), v platném znění
- zákon č. 49/1997 Sb, o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb, o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění
- zákon č. 61/2000 Sb, o námořní plavbě, v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

Neplatí pro přípravky

The active ingredient used in Plant protection products is already compliant as the active substances are exempted according to Article 15 of REACH and approved as registered according to Regulation 1107/2009.

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn: |                 |          |          |
|----------------|-----------------|----------|----------|
| Oddíl          | Změněná položka | Změna    | Poznámky |
|                | Datum revize    | Upraveno |          |
|                | Nahrazuje       | Upraveno |          |
|                | SDS EU format   | Upraveno | 2020/878 |
| 1.1            | UFI             | Přidáno  |          |
| 9.1            | pH roztok       | Upraveno |          |

# Onyx Extra

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: |   |
|---------------------|---|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity  |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota  |
| Číslo CAS           | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt  |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace   |
| Číslo ES            | Číslo Evropského společenství   |
| EN                  | Evropská norma  |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí  |
| LC50                | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem  |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků   |
| OEL                 | Limit expozice na pracovišti  |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka   |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006   |
| RID                 | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL                  | Bezpečnostní List   |
| vPvB                | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních  |
| WGK                 | Riziko ohrožení vod   |

Zdroje dat : SDS dodavatelů. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

| Úplné znění vět H a EUH:         |   |
|----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 4            |
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                   |
| Aquatic Acute 1                  | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1    |
| Aquatic Chronic 1                | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2                | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3                | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |

# Onyx Extra

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|               |  |
|---------------|--|
| Asp. Tox. 1   | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  |
| Eye Dam. 1    | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2  | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  |
| Repr. 2       | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2   |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
| Skin Sens. 1  | Senzibilizace kůže, kategorie 1  |
| STOT RE 2     | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                              |
| STOT SE 3     | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky         |
| STOT SE 3     | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H302          | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H304          | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  |
| H315          | Dráždí kůži.   |
| H317          | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H318          | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319          | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H332          | Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| H335          | Může způsobit podráždění dýchacích cest.   |
| H336          | Může způsobit ospalost nebo závratě.   |
| H361d         | Podezření na poškození plodu v těle matky.   |
| H373          | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                              |
| H400          | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| H410          | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| H411          | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H412          | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| EUH401        | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.    |

Klasifikace je v souladu s : ATP 12  
následujícími předpisy

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.