
Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
1/14

Datum vypracování
Verze 1.02

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1. Identifikace směsi:** **MIRADOR**
Identifikační číslo A12705B
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:** Fungicidní přípravek na ochranu rostlin
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** Syngenta Czech s.r.o.
Bucharova 1423/6
158 00 Praha 5 - Stodůlky
tel.: 222 090 411
fax: 235 362 902
e-mail: jaroslav.martinek@syngenta.com
- Nouzové volání: Tel. +41 61 323 11 11
Fax +41 61 323 12 12
tel.(24 hod) +44 1484 538444
- E-mail: sds.ch@syngenta.com
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR:**
Kontaktní adresa v nouzových případech: Toxikologické informační středisko (TIS) -
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
- Telefon nepřetržitě: 224 919 293
224 915 402
- Syngenta Czech s.r.o.
SGS Česká republika 222 090 411
- +420 602669 421

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1. Klasifikace:

2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění:

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

2.1.2. Další informace:

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti se nachází v oddílu 16.

2.2. Prvky označení:

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
2/14

Datum vypracování
Verze 1.02

Označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění:



Varování

- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

Přípravek je určen pouze pro profesionální použití.
Před použitím si přečtěte návod k použití.

2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.
Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.
Přípravek je určen pro profesionální použití.

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: neuplatňuje se

3.2. Směsi:

| Chemický název | Identifikační čísla: | Klasifikace (Nařízení (EC) č.1272/2008) | Obsah hmotn. % (w/w) |
|------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------|
| | CAS | | |
| | ES | | |
| | č. indexové | | |
| azoxystrobin | 131860-33-8 | Acute Tox. 3 ; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 20 - < 25 |
| C16-18 alcohols, ethoxylated | 68439-49-6 500-212-8 500-212-8 | Acute Tox. 4 ; H302 Eye Dam. 1 ; H318 | >= 10 - < 20 |

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
3/14

Datum vypracování
Verze 1.02

| | | | |
|---|------------------------|--|-------------------|
| naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt | 9084-06-4 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | >= 1 - < 3 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 220-120-9 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 | >= 0,025 - < 0,05 |

Úplná znění standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v odd. 16 bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. První pomoc:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu:

Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlhde čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Kontaktní čočky nezle znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení.

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 v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

U velmi senzitivních osob se může objevit příznak alergické reakce - zarudnutí zasažené části kůže, vznik pupínků, vyrážky, otoku, puchýřů s doprovodným svěděním.

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

Informace o klinických zkouškách a lékařském sledování opožděných účinků a informace o protilátkách a kontraindikacích nejsou známy.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
4/14

Datum vypracování
Verze 1.02

Terapie: Symptomatická, podpůrná. Při projevech alergické reakce antihistaminika.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodná hasiva: alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.
Nevhodné hasící látky: (včetně těch, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů):
vysokoobjemový vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabraňte nadýchání produktů hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další údaje: Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

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

Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu).

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 13.

Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

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

Zajistěte nasáknutí látky absorbním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem atd.

Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Kontaminovaná místa asanujte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddílu 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddílu 8.

Informace ohledně likvidace zbytků jsou uvedeny v oddílu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
5/14

Datum vypracování
Verze 1.02

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/etiketě/v příbalovém letáku.

Zabraňte styku s očima a pokožkou; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci; používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované dle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel). Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umyjte vodou a mýdlem. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyperte, případně postupujte dle doporučení výrobce. Poškozené OOPP okamžitě vyměňte.

Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddílu 4, pro hašení požáru v oddílu 5.

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

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Dbejte pokynů na štítku/etiketě/obalu směsi nebo v příbalovém letáku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovací teplota: +5 °C do + 30 °C

7.3. Specifické konečné použití: Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1. Kontrolní parametry:

Expoziční limity nestanoveny dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

| Látka | CAS | PEL | NPK-P |
|--------------|-------------|---------------------|-------------|
| azoxystrobin | 131860-33-8 | 2 mg/m ³ | (Syngenta)* |

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované dle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel). Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě. Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce. Poškozené OOPP okamžitě vyměnit.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
6/14

Datum vypracování
Verze 1.02

Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí.

| Osobní ochranné pracovní prostředky při ředění a aplikaci přípravku | |
|--|---|
| ochrana dýchacích orgánů | není nutná |
| ochrana očí a obličeje | není nutná |
| ochrana hlavy | není nutná |
| ochrana rukou | gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1 |
| ochrana těla | celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688 |
| ochrana nohou | pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu) |

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Při práci s přípravkem dodržujte pokyny a doporučení uvedené v odd. 7 bezpečnostního listu.

Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/posezemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vylití.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|------------------------------|--|
| vzhled | kapalina |
| barva | špinavě bílá až žlutooranžová |
| zápach | bez zápachu |
| formulační úprava | suspenzní koncentrát (SC) |
| hodnota pH | 6 - 8 (1 % w/v) |
| bod tání | nezjištěno |
| bod vzplanutí: (kapaliny) | > 97 °C při 97,5 kPa (Pensky-Martens c.c.) |
| výbušné vlastnosti | není výbušný |
| oxidační vlastnosti | není oxidant |
| relativní hustota | 1,1 g/ml 1,09 g/cm ³ |
| teplota samovznícení | 475 °C |
| dynamická viskozita | 76,0 - 427 mPa.s při 40 °C |
| dynamická viskozita | 117 - 541 mPa.s při 20 °C |
| povrchové napětí | 32,0 mN/m při 20 °C |
| mísitelnost s vodou | nestanoveno |
| rozdělovací koeficient | nestanoveno |

9.2. Další informace: -

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
7/14

Datum vypracování
Verze 1.02

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Informace v odd. 10.3.

10.2. Chemická stabilita:

Směs je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržování doporučeného skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích přípravku:

| | |
|--|---|
| Akutní orální toxicita LD₅₀: | > 2 000 mg/kg (potkan) (Odvozeno od směsi podobného složení) |
| Akutní dermální toxicita LD₅₀: | > 2 000 mg/kg (potkan) (Odvozeno od směsi podobného složení) |
| Akutní inhalační toxicita ATE: | 1 148 mg/l, doba expozice 4 hod. (pro prach, aerosol, kalkulační metoda) |
| Dráždivost/ žíravost na kůži: | není dráždivý (králík) |
| Dráždivost/ poškození očí: | není dráždivý (králík) |
| Senzibilizace kůže: | nesenzibilizuje (morče) |
| Senzibilizace dýchacích cest: | není senzibilizátor pro respirační systém (morče) |
| Toxicita při vdechnutí: | netestováno |

11.2. Informace o toxikologických účincích látky azoxystrobin:

| | |
|---|--|
| Akutní orální toxicita LD₅₀: | > 5 000 mg/kg (potkan), doba expozice 4 hod. (Odvozeno od směsi podobného složení) |
| Akutní dermální toxicita LD₅₀: | > 2 000 mg/kg (potkan), doba expozice 4 hod. (Odvozeno od směsi podobného složení) |
| Akutní inhalační toxicita LC₅₀: | = 0,7 mg/l (potkan, samice), doba expozice 4 hod., prach/mlha (Odvozeno od směsi podobného složení) = 0,9 mg/l (potkan, samec), doba expozice 4 hod., prach/mlha |

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
8/14

Datum vypracování
Verze 1.02

| | |
|--|---------------------------------------|
| | (Odvozeno od směsí podobného složení) |
| Dráždivost/ žíravost na kůži: | není dráždivý (králík) |
| Dráždivost/ poškození očí: | není dráždivý (králík) |
| Senzibilizace kůže/ dýchacích cest: | nesenzibilizuje (morče) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | není genotoxický |
| Karcinogenita: | není karcinogenní |
| Reprodukční a vývojová toxicita: | není toxický |
| STOT-RE: | není toxický |

11.3. Informace o toxikologických účincích látky naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:

| | |
|--|---|
| Akutní orální toxicita LD₅₀: | > 5 000 mg/kg (potkan) |
| Dráždivost/ žíravost na kůži: | dráždivý pro kůži (králík) |
| Dráždivost/ poškození očí: | dráždivý pro oči (králík), odezní po 21 dnech |

11.4. Informace o toxikologických účincích látky 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

| | |
|--|--------------------------------------|
| Akutní orální toxicita LD₅₀: | > 500 mg/kg (potkan) |
| Dráždivost/ žíravost na kůži: | dráždivý pro kůži (králík) |
| Dráždivost/ poškození očí: | může způsobit nevratné poškození očí |
| Senzibilizace kůže/ dýchacích cest: | možný kožní senzibilizátor (morče) |

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1.1. Ekotoxicita - produkt:

| | |
|--|--|
| Toxicita, ryby, LC₅₀: | 1,2 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh), expozice 96 hod. 2,8 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i> , kapr), expozice 96 hod. |
| Toxicita, vodní rostliny ErC₅₀: | 2,2 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa), expozice 72 hod. |
| Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀: | 0,83 mg/l (<i>Daphnia magna</i> Straus ,dafnie), expozice 48 hod. |

12.1.2. Ekotoxicita - azoxystrobin:

| | |
|--|--|
| Toxicita, ryby, LC₅₀: | 0,47 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh), expozice 96 hod. NOEC - 0,16 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh), expozice 28 dní NOEC - 0,147 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>), expozice 33 dní |
| Toxicita, vodní rostliny ErC₅₀: | 2 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa), expozice 96 hod. 0,301 mg/l (<i>Navicula pelliculosa</i>), expozice 96 hod. NOErC - 0,038 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa), expozice 96 hod. |
| Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀: | 0,28 mg/l (<i>Daphnia magna</i> Straus ,dafnie), expozice 48 hod. 0,055 mg/l (<i>Americamysis bahia</i>), expozice 96 hod. |

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
9/14

Datum vypracování
Verze 1.02

| | |
|---|---|
| | NOEC - 0,044 mg/l (<i>Daphnia magna</i>), expozice 21 dní |
| | NOEC - 0,0095 mg/l (<i>Americamysis bahia</i>), expozice 28 dní |
| M-faktor (Acute Toxicity): | 10 |
| M-faktor (Chronic Toxicity): | 10 |
| Toxicita, bakterie, IC₅₀: | 3,2 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>), expozice 6 hod. |

12.1.3. Ekotoxicita - 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: Vysoce toxický pro vodní organismy.

12.2. Persistence a rozložitelnost:

azoxystrobin - není persistentní v půdě (DT₅₀ = 80 dní)
azoxystrobin - je stabilní ve vodě (DT₅₀ = 214 dní)
azoxystrobin - není biodegradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál:

azoxystrobin - není bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě:

azoxystrobin - nízká až velmi vysoká mobilita

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT – kritéria (persistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB –kritéria (vysoce bioakumulativní a vysoce toxická) .

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1.1. Metody nakládání s odpady:

Zneškodňuje se recyklací nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se recyklací nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

Právní předpisy o odpadech:

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
10/14

Datum vypracování
Verze 1.02

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu: 20 01 19*
Název druhu odpadu: pesticidy

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

14.1 UN number:

ADN: UN 3082
ADR: UN 3082
RID: UN 3082
IMDG: UN 3082
IATA: UN 3082

14.2 UN proper shipping name

ADN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
RID : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(AZOXYSTROBIN)

14.3 Transport hazard class(es)

ADN 9
ADR 9
RID 9
IMDG 9
IATA 9

14.4 Packing group

ADN

Packing group : III
Classification Code : M6
Hazard Identification Number : 90
Labels : 9

ADR

Packing group : III
Classification Code : M6
Hazard Identification Number : 90
Labels : 9
Tunnel restriction code : (E)

RID

Packing group : III
Classification Code : M6

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
11/14

Datum vypracování
Verze 1.02

Hazard Identification Number : 90

Labels : 9

IMDG

Packing group : III

Labels : 9

EmS Code : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Packing instruction (cargo
aircraft): 964

Packing instruction (LQ) : Y964

Packing group : III

Labels : Miscellaneous

IATA (Passenger)

Packing instruction (passengeraircraft): 964

Packing instruction (LQ) : Y964

Packing group : III

Labels : Miscellaneous

14.5 Environmental hazards

ADN

Environmentally hazardous : yes

ADR

Environmentally hazardous : yes

RID

Environmentally hazardous : yes

IMDG

Marine pollutant : yes

IATA (Passenger)

Marine pollutant : yes

IATA (Cargo)

Marine pollutant : yes

14.6 Special precautions for user

Not applicable

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

15.1. Právní předpisy, které se vztahují na směs

15.1.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
12/14

Datum vypracování
Verze 1.02

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) A. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavek na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a o chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.1.2. Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.1.3. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 93/2016 Sb o Katalog odpadů

15.1.4. Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

15.1.5. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované směsi

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
13/14

Datum vypracování
Verze 1.02

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

| | | |
|--|---|---|
| E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) 100 | Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) 200 |
|--|---|---|

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a slovní znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddíle 2, 3 bezpečnostního listu:

| | |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití |
| H315 | Dráždí kůži |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| H331 | Toxický při vdechování |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |

16.2. Pokyny pro školení:

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

16.3. Doporučená omezení přípravku:

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety/štítku anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

Společnost Syngenta nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: +420 222 090 420, fax.: +420 235 361 376

16.5. Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:

Syngenta – Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 17.0, revision date 6. 12. 2016

Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratk:

EC – effective concentration

DT - disappearance time of substance

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MIRADOR

strana
14/14

Datum vypracování
Verze 1.02

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické
vPvB - velmi perzistentní; velmi bioakumulativní, Very Persistent and Very Bioaccumulative
ADR: European Agreement Concerning the International
Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage
of Dangerous Goods by Rail
IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous
Goods Regulations
PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu
PELr - přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci
LD₅₀ - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
LC₅₀ - Lethal Concentration to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
IC - inhibiční koncentrace
MARPOL - International Convention for the Prevention of
Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect
Concentration; NO(A)EL – No Observed (Adverse) Effect Level
NOELR - No Observable Effect Loading Rate
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development
REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the
Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Goods by Rail
SDS - Safety Data Sheet
Acute Tox. - akutní toxicita
Aquatic Acute - nebezpečí pro vodní prostředí – akutní
Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická
Skin Irrit. - podráždění kůže
Eye Irrit. - podráždění očí
Eye Dam. - poškození očí
STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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 přípravku pro konkrétní aplikaci.