Obchodní jméno Syngenta AMPEXIO

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikace směsi:
Identifikační číslo

AMPEXIO
A18881A

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. 222 090 411

SGS Česká republika +420 602669 421

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1. Klasifikace:

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

Skin Sens.	**1**	**H317**
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:

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

Varování

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.

Pouze pro profesionální použití.
Před použitím si přečtěte návod k použití.

2.3. Další rizika: -

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: neuplatňuje se
3.2. Směsi: **mandipropamid 250 g/kg**
zoxamid 240 g/kg

Chemický název	**Identifikační čísla:** **CAS** **ES** **č. indexové** **č. registrační**	**Klasifikace (Nařízení (EC) č.1272/2008)**	**Obsah hmotn. % (w/w)**
mandipropamid	374726-62-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
zoxamide	156052-68-5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25

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 podezření na alergickou kožní reakci (zarudnutí kůže, vyrážka, svědění) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání:
Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
První pomoc při zasažení kůže:
Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
První pomoc při zasažení očí:
Vyplachujte oči velkým množstvím vlahé čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova 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 se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: 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, puchýřu 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.
Terapie: Symptomatická. Podpůrná. Antihistaminika při projevech alergické reakce.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

Přípravek není hořlavý.
5.1. Vhodná hasiva: alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha
Nevhodná hasiva (včetně těch, která 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:

Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstřikováním 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.
Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

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 absorbčním 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:

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, event. používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.
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 + 35 °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 nebyly stanoveny dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly: -

8.2.2. Omezování expozice pracovníků:
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.
Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.
Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

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 např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. ve vinici nebo sadu) bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, OOPP je možné podle potřeby rozšířit (ochrana před promočením).
Při aplikaci zádovými postřikovači ve vinici lze doporučit výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.
Při ruční aplikaci ve vinici lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:
Při práci s přípravkem dodržujte pokyny a doporučení uvedené v odd. 7 bezpečnostního listu.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

barva	béžová až hnědá
zápach	bez zápachu
formulační úprava	ve vodě dispergovatelné granule (WG)
hodnota pH	5 - 8 (1 % w/v)
bod tání	nezjištěno
bod vzplanutí:	nezjištěno
(kapaliny)	
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	1,0 g/ml
	0,39 g/ml
teplota samovznícení	nezjištěno
dynamická viskozita	nezjištěno
dynamická viskozita	nezjištěno
povrchové napětí	nezjištěno
mísitelnost s vodou	nestanoveno
rozdělovací koeficient	nestanoveno

9.2. Další informace: -

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 LD_{50}:	> 2 000 mg/kg (potkan)
Akutní dermální toxicita LD_{50}:	> 2 000 mg/kg (potkan)
Akutní inhalační toxicita LC_{50}:	> 5,05 mg/l (potkan), doba expozice 4 hod.
Dráždivost/ žíravost na kůži:	není dráždivý (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	minimálně dráždivý (králík)
Senzibilizace kůže/ dýchacích orgánů:	může vyvolat sensibilizaci při styku s kůží LLNA (myš)
Toxicita při vdechnutí:	netestováno

11.2. Informace o toxikologických účincích látky mandipropamid:

Akutní orální toxicita LD_{50}:	> 5 000 mg/kg (potkan), doba expozice 4 hod., aerosol
Akutní dermální toxicita LD_{50}:	> 5 050 mg/kg (potkan), doba expozice 4 hod.
Akutní inhalační toxicita LC_{50}:	> 5,19 mg/l (potkan, samice), doba expozice 4 hod., aerosol = 0,9 mg/l (potkan, samec), doba expozice 4 hod., prach/mlha
Dráždivost/ žíravost na kůži:	slabě dráždivý (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	slabě dráždivý (králík)
Senzibilizace kůže/ dýchacích cest:	nesensibilizuje (LLNA, myš)
Mutagenita v zárodečných buňkách:	není mutagenní (*in vitro*, *in vivo*)
Karcinogenita:	není karcinogenní
Reprodukční a vývojová toxicita:	není toxický
STOT-RE:	není toxický
STOT-SE:	není toxický

11.3. Informace o toxikologických účincích látky zoxamid:

Akutní orální toxicita LD_{50}:	> 5 000 mg/kg (potkan)
Akutní dermální toxicita LD_{50}:	> 5 000 mg/kg (potkan)
Akutní inhalační toxicita LC_{50}:	> 5,3 mg/l (potkan)
Dráždivost/ žíravost na kůži:	nedráždivý pro kůži (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	nedráždivý pro oči (králík)
Senzibilizace kůže/ dýchacích cest:	kožní sensibilizátor A (M&K test, Buehler Test

Mutagenita v zárodečných buňkách:	není genotoxický (*in vitro*, *in vivo*)
Karcinogenita:	není karcinogenní
Reprodukční a vývojová toxicita:	není toxický
STOT-RE:	není toxický
STOT-SE:	není toxický

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1.1. Ekotoxicita:

Produkt:

Toxicita pro ryby:	LC_{50} (*Oncorhynchus mykiss*): 3,2 mg/l Doba expozice: 96 hod.
Toxicita pro vodní bezobratlé:	EC_{50} (*Daphnia magna* (Water flea)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 hod.
Toxicita pro řasy:	EC_{50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,19 mg/l Doba expozice: 96 hod.

Složky:

mandipropamid:

Toxicita pro ryby:	LC_{50} (*Oncorhynchus mykiss*): 4,4 mg/l Doba expozice: 96 hod. NOEC (*Pimephales promelas*): 0,5 mg/l DOba expozice: 32 dní
Toxicita pro vodní bezobratlé:	EC_{50} (*Daphnia magna*): 7,1 mg/l Doba expozice: 48 hod. EC_{50} (*Crassostrea virginica*): 0,97 mg/l Exposure time: 96 hod. NOEC (Daphnia magna): 0,076 mg/l Doba expozice: 21 dnů
Toxicita pro řasy:	ErC_{50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 2,5 mg/l Doba expozice: 72 hod. NOErC (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 1,3 mg/l Doba expozice: 72 hod.
M faktor (Aquatic Acute):	1
Toxicita pro bakterie:	EC_{50} (čistírenský kal): > 100 mg/l Doba expozice: 3 hod.
M faktor (Aquatic Chronic):	1

zoxamide:

Toxicita pro ryby:	LC_{50} (*Oncorhynchus mykiss*): 0,16 mg/l Doba expozice: 96 hod.
Toxicita pro vodní bezobratlé:	EC_{50} (*Daphnia magna*): > 0,78 mg/l Doba expozice: 48 hod.

Toxicita pro řasy:	EbC_{50} (zelená řasa): 0,011 mg/l Doba expozice: 96 hod.
M-faktor Aquatic acute:	1

12.2. Persistence a rozložitelnost:

mandipropamid	není snadno biodegradabilní, není perzistentní ve vodě DT_{50} 4,5 - 26 dní
zoxamid	není snadno biodegradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál:

mandipropamid	nízký potenciál bioakumulace rozdělovací koeficient $_{octanol/voda}$ log Pow: 3,2 (25 °C)

12.4. Mobilita v půdě:

mandipropamid	nízká mobilita v půdě, není perzistentní v půdě DT_{50} 26 - 178 dní

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: -

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 plynných 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

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

14.1 UN number:
ADN: UN 3077
ADR: UN 3077
RID: UN 3077
IMDG: UN 3077
IATA: UN 3077

14.2 UN proper shipping name
ADN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MANDIPROPAMID AND ZOXAMIDE)
ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MANDIPROPAMID AND ZOXAMIDE)
RID : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MANDIPROPAMID AND ZOXAMIDE)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MANDIPROPAMID AND ZOXAMIDE)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (MANDIPROPAMID AND ZOXAMIDE)

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 : M7
Hazard Identification Number : 90
Labels : 9
ADR
Packing group : III
Classification Code : M7
Hazard Identification Number : 90
Labels : 9
Tunnel restriction code : (E)
RID
Packing group : III

Classification Code : M7
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) : 956
Packing group : III
Labels : Miscellaneous

IATA (Passenger)
Packing instruction (passenger aircraft): 956
Packing instruction (LQ) : Y956
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

14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code
Not applicable for product as supplied.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

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.

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 přípraků na ochranu rostlin, v platném znění

NAŇÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění naňízení Evropského parlamentu a Rady (ES) Ā. 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

Vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích). Fyzické osoby, provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto nebezpečným přípravkem jsou zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškolovány autorizovanou osobou. Je-li práce s přípravkem vyhlášena orgánem hygienické služby za rizikovou, jsou zaměstnanci povinni podrobovat se pravidelným preventivním prohlídkám u poskytovatele pracovně-lékařských služeb

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.
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

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

H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy
H 410 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 společenosti Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.
Společnost Syngenta nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím nebo skladováním přípravku.

16.4. Kontatní 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 3.0, revision date 8. 4. 2016
Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratek:

EC – effective concentration
DT - disappearance time of substance
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
LD_{50} - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
LC_{50} - 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.