

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikace směsi:

Identifikační číslo

ARTEA PLUS

A9856G

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:

Přípravek na ochranu rostlin – fungicid

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

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) -

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě:

224 919 293

224 915 402

Syngenta Cech s.r.o.:

222 090 411

SGS Česká republika:

+420 602 669 421

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1. Klasifikace směsi:

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 v platném znění

Eye Irrit.	2	H319
Repr. Tox.	1B	H360Df
Aquatic Acute	1	H400
Aquatic Chronic	1	H410

Klasifikace podle Směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/ES, dle zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

T

N

R50/53

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

R61

R62

2.2. Prvky označení:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360Df	Může způsobit poškození v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním zařízení schválenému k likvidaci odpadů

Dodatková informace

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje propikonazol. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.3. Další označení:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje **propikonazol (250 g/l)** a **cyprokonazol (80 g/l)**.

3.1. Látky:

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

3.2. Směsi:

Název	Číslo CAS Číslo EC Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EEC)	Klasifikace (Nařízení(EC) č.1272/2008)	Obsah (%w/w)
propikonazol	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,1
cyprokonazol	94361-06-5	Xn, N R22 R50/53 R63	Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	14,2
poly(oxy-1,2-eth anediyl), alpha-[tris(1-phen ylethyl)phenyl]-o mega-hydroxy-	99734- 09-5 70559- 25-0	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	10 - 15
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5
(tetrahydro- furan-2-yl)- methanol	97-99-4 202-625-6	T R61 R62 R36	Repr.1B; H360 Df Eye Irrit. 2; H319	40 - 50
2-methylpropan- 1-ol	78-83-1 201-148-0 01- 2119484609- 23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE 3; H336	1 - 2

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Popis první pomoci :

Všeobecné pokyny:

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid; nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i 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:

Nejsou známy.

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.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodné hasící látky: alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.

Nevhodné hasící látky (včetně těch, které nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): vysokoobjemový vodní proud

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

5.3. Pokyny pro hasiče: Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Požárem nezasazené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáváním 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. Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

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

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

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zabránit nadýchání výparů/ aerosolu.

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. event. 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 asanovat velkým množstvím vody.

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. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

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.

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

Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.

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.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

Skladovací teplota: od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:

Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

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

Látka	CAS	PEL (mg/m^3)	NPK-P (mg/m^3)
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	300	600

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, popř. (při stálé práci) používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle odst./bodu 8.2.1. Pokud je postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

- Zabránit vstupu nepovolaným osobám
- Používat 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 apřed 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
- Nevdechujte páry
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky
- Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
- Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob
- Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny při aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

	chemické nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ (ČSN EN 13688) a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka)
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana nohou	gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
barva	světle hnědá až tmavě hnědá
zápach	není charakteristický

Obecné informace

hodnota pH	5-9 (1 % w/v)
bod varu	nezjištěno
bod vzplanutí:	76°C
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
tenze par	nezjištěno
hořlavost	nezjištěno
relativní hustota	1,129 g/cm ³ (20 °C)
dynamická viskozita	103,4 mPa.s při 20°C 35,4 mPa.s při 40°C
hustota par	nezjištěno
rychlost odpařování	nezjištěno
bod tání	není aplikovatelný
rozpustnost ve vodě	mísitelný
povrchové napětí	29,5mN/m při 25°C
mísitelnost s vodou	mísitelný
rozdělovací koeficient	nezjištěno
teplota samovznícení	270°C

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

minimální energie vznícení

nezjištěno

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Informace v odd. 10.3.

10.2. Chemická stabilita:

Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nedochází k nebezpečné polmyrizaci.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Bez problémů pro běžné materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování nebo tepelném rozkladu může dojít k uvolňování toxických a dráždivých výparů.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Shrnutí toxikologických studií přípravku:

Akutní orální toxicita LD₅₀:	> 2000 mg/kg (potkan, samice)
Akutní dermální toxicita LD₅₀:	> 2000 mg/kg (potkan, samec a samice)
Inhalační toxicita LC₅₀:	> 5 mg/l

Kožní dráždivost:	slabě dráždivý (králík)
Oční dráždivost:	mírně dráždivý (králík)
Senzibilizace kůže:	senzibilizuje (morče)

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Mutagenita v zárodečných buňkách

calcium dodecylbenzene sulphonate	Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech
2-methylpropan-1-ol	Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

Karcinogenita

calcium dodecylbenzene sulphonate	Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech
2-methylpropan-1-ol	Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech

Reprodukční toxicita

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

calcium dodecylbenzene
sulphonate

Při testech na zvířatech nebyla pozorována reprodukční toxicita.

2-methylpropan-1-ol
tetrahydrofurfuryl alkohol

Při testech na zvířatech nebyla pozorována reprodukční toxicita
Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození
reprodukční schopnosti.

STOT- Opakovaná expozice

2-methylpropan-1-ol

Může způsobit ospalost nebo závratě

STOT- Opakovaná expozice

cyprokonazol

Nebyly pozorovány nežádoucí účinky v chronických testech na
zvířatech

propikonazol

Nebyly pozorovány nežádoucí účinky v chronických testech na
zvířatech

calcium dodecylbenzene
sulphonate

Nebyly pozorovány nežádoucí účinky v chronických testech na
zvířatech

2-methylpropan-1-ol

Nebyly pozorovány nežádoucí účinky v chronických testech na
zvířatech

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC₅₀: 14 mg/l, (*Oncorhynchus mykiss*, pstruh, 96 hod.)

Toxicita, vodní rostliny, EbC₅₀: 0,09 mg/l (*Desmodemus subspicatus*, 72 hod.)

Toxicita, vodní rostliny, ErC₅₀: 0,29 mg/l (*Desmodemus subspicatus*, 72 hod.)

Toxicita, vodní bezobratlí, EC₅₀: 38 mg/l (*Daphnia magna*, dafnie, 48 hod.)

12.2. Persistenceence a rozložitelnost:

Propikonazol – je stabilní ve vodě (DT₅₀ = 28-64 dní).

Propikonazol – není perzistentní v půdě (DT₅₀ = 66-170 dní).

Cyprokonazol – není perzistentní ve vodě (DT₅₀ = 5 dní při 20 °C).

Cyprokonazol – není perzistentní v půdě (DT₅₀ = 100-124 dní)

12.3. Bioakumulační potenciál:

Propikonazol – má nízký až střední potenciál bioakumulace

Cyprokonazol – nemá potenciál bioakumulace

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

12.4. Mobilita v půdě:

Propikonazol – má nízkou až střední mobilitu v půdě

Cyprokonazol – vykazuje nízkou až střední mobilitu v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

Cyprokonazol: Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)
Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

Propikonazol: Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)
Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

12.6. Další nepříznivé účinky: Nejsou známy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1.1. Metody nakládání s odpady:

Zneškodňuje se 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.

Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se 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. 381/2001 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:

Pozemní doprava ADR/RID

UN číslo

UN 3082

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

Název látky pro přepravu Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (PROPIKONAZOL)
Třída 9
Obalová skupina III
Bezpečnostní značka 9

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

UN číslo UN 3082
Název látky pro přepravu ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)
Třída 9
Obalová skupina III
Bezpečnostní značka 9
Marine pollutant: YES

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

UN číslo UN 3082
Název látky pro přepravu ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)
Třída 9
Obalová skupina III
Bezpečnostní značka 9

Speciální informace: Použijte nerozbitné kontejnery, zajistěte je proti pádu a označte je podle předpisů.

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.

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

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

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.

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. 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), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

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.

16. DALŠÍ INFORMACE

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

R10	Hořlavý
R22	Zdraví škodlivý při požití
R 36	Dráždí oči
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R 38	Dráždí kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R61	Může poškodit plod v těle matky
R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý 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 používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

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. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Práce s přípravkem je zakázána dle vyhlášky č. 288/2003 Sb., těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým.

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

16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

update:16. 2. 2015

13 z 16

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 16. února 2015

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA PLUS

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 5, revision date 16. 2. 2015 Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratk:

LD - medium lethal dose

LC – lethal concentration

EC – effective concentration

DT - disappearance time of substance

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB - velmi perzistentní; velmi bioakumulativní

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

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.