

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta**PERGADO F****1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU****1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

PERGADO F

A14028B

1.2. Použití směsi:

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:**

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 224 919 293

nepřetržitě: 224 915 402

Syngenta Czech 222 090 411

s.r.o.

SGS Česká +420 602 669 421

republika

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:**2.1. Klasifikace směsi:****2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění:**

Acute Tox. (Inhalation) 4 H332

Carc. 2 H351

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

2.1.2. Další informace:

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta

PERGADO F

2.2. Prvky označení:

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



Varování

- | | |
|----------------|---|
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P261 | Zamezte vdechování prachu/aerosolů. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P308+P313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P304+P340+P312 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| EUH208 | Obsahuje folpet. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí |

Pro profesionální použití.
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.
Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

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		
	č. registrační		

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta		PERGADO F	
mandipropamid	374726-62-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
folpet	133-07-3 205-088-6	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 30 - < 50

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Popis první pomoci :

Všeobecné pokyny:

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li jakékoli 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.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči čistou pokud možnou vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

Pracovníci nakládající s přípravkem by neměli používat kontaktní čočky. Zasažené kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). 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:

Může vyvolat alergickou reakci. U vysoce vnímavých osob se do 1-2 dnů může objevit zarudnutí zasažené části kůže, případně i s otokem kůže, dále různé pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním kůže apod..

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta**PERGADO F**

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

Terapie: Symptomatická a podpůrná. Při alergických projevech antihistaminika.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**5.1. Vhodné hasící látky:** alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha**Nevhodné hasící látky:** (včetně těch, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):
vysokoobjemový vodní proud**5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:**

Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabraňte nadýchání produktů hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

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 vyměňte a umyjte 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 absorpčním 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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta**PERGADO F****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. použijte 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.

Přípravu aplikační kapaliny provádějte za přístupu čerstvého vzduchu ve venkovních prostorách.

Při aplikaci ve vinici se nedoporučuje použít traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče. Pokud je postřik 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. vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

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 vyměňte.

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: od 0 °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 stanoveny dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL _r mg/m ³	PEL _c mg/m ³
kaolin (jako ostatní křemičitany s výjimkou azbestu)	1332-58-7	2,0	10,0

8.2. Omezování expozice:**8.2.1. Vhodné technické kontroly:**

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta

PERGADO F

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Nevdechujte páry/ aerosoly. Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky. **Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.** Nevstupujte na ošetřený pozemek dříve než za dva dny po aplikaci.

Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky při ředění a aplikaci přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688
dodatečná 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
dodatečná 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

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte 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	granule
barva	světle béžová až hnědá
zápach	nasládlý
formulační úprava	ve vodě dispergovatelný granulát (WG)
hodnota pH	5-9 (1%)
bod vzplanutí	nezjištěno
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
citlivost na náraz	nezjištěno
relativní hustota	0,543 g/ml

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta**PERGADO F**

dynamická viskozita	není aplikovatelný
povrchové napětí	není aplikovatelný
mísitelnost s vodou	mísitelný
hořlavost	není hořlavý

9.2. Další informace:

samozápalné složky	není samozápalný pokud je převážen a skladován v objemech do 3 m ³
--------------------	---

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:

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

Směs se může začít exotermicky rozkládat, případně se vznítit, pokud je vystavována vysokým teplotám a současně skladována v nadměrných množstvích.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Vysoké teploty a přímé slunce.

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/ účinných látek:**

Akutní toxicita - produkt:

Akutní orální toxicita LD₅₀: > 5 000 mg/kg (potkan, samice)**Akutní inhalační toxicita LC₅₀:** > 2,13 mg/l Test: Výpočtová metoda

ATE: 4,63 mg/l

Doba expozice: 4 hod. pro prach, aerosol

Test: Výpočtová metoda

Acute Tox. 4 H332**Akutní dermální toxicita LD₅₀:** > 5 000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

folpet (ISO):

Akutní orální toxicita LD₅₀: > 2 000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)**Akutní inhalační toxicita LC₅₀:** 1,89 mg/l (potkan, samice - pouze čenich)

Doba expozice: 4 hod., pro prach, aerosol

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta	PERGADO F
Akutní dermální toxicita LD₅₀:	> 2 000 mg/kg (potkan)
mandipropamid:	
Akutní orální toxicita LD₅₀:	> 5 000 mg/kg (potkan, samice)
Akutní inhalační toxicita LD₅₀:	> 5,19 mg/l (potkan, samice) Doba expozice: 4 hod. pro prach/mlhu
Akutní dermální toxicita LD₅₀:	> 5 050 mg/kg (potkan)
Dráždivost/ žíravost pro kůži:	
produkt:	nedráždí kůži (králík)
mandipropamid:	slabě dráždí (králík)
folpet:	nedráždí
Dráždivost/ poškození očí:	
produkt:	slabě dráždí oči (králík)
folpet:	dráždí oči (králík)
mandipropamid:	slabě dráždí (králík)
Senzibilizace kůže/ dýchacích orgánů:	
produkt:	nesenzibilizuje (morče), Buehler Test, 9 indukci
folpet:	může vyvolat senzibilizaci kůže (M&K Test)
mandipropamid:	kůže - nevykazuje signifikantní proliferaci buněk v mízních (myš) dýchací orgány - netestováno
Mutagenita v zárodečných buňkách:	
folpet:	nebyly prokázány mutagenní účinky při testech na zvířatech
mandipropamid:	nebyly prokázány mutagenní účinky při testech na zvířatech (<i>in vivo</i> , <i>in vitro</i>)
Karcinogenita:	
folpet:	složka může být karcinogenní pro některé druhy testovaných zvířat, Carc. 2 H351 (potkan, myš)
mandipropamid:	nebyly prokázány karcinogenní účinky při testech na zvířatech
Reprodukční a vývojová toxicita:	
folpet:	nebyly prokázány negativní účinky na reprodukci a vývoj při testech na zvířatech (potkan, králík)
mandipropamid:	nebyly prokázány negativní účinky na reprodukci a vývoj při testech na zvířatech (potkan, králík)
STOT-RE, STOT SE:	
folpet:	nebyla zjištěna toxicita po opakované expozici
mandipropamid:	nebyla zjištěna toxicita po opakované expozici
Toxicita při vdechnutí:	netestováno

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita:**

Produkt:

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta**PERGADO F**

Toxicita pro ryby:	LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 0,53 mg/l Doba expozice: 96 hod.
Toxicita pro vodní bezobratlé:	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> (Water flea)): 5,1 mg/l Doba expozice: 48 hod.
Toxicita pro řasy:	ErC ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): > 20 mg/l Doba expozice: 96 hod. NOErC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 2,5 mg/l Doba expozice: 96 hod.
Složky:	
folpet:	
Toxicita pro ryby:	LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 0,233 mg/l Doba expozice: 96 hod.
M faktor (Aquatic Acute):	10
mandipropamid:	
Toxicita pro ryby:	LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 4,4 mg/l Doba expozice: 96 hod. NOEC (<i>Pimephales promelas</i>): 0,5 mg/l Doba expozice: 32 dní
Toxicita pro vodní bezobratlé:	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>): 7,1 mg/l Doba expozice: 48 hod. EC ₅₀ (<i>Crassostrea virginica</i>): 0,97 mg/l Doba expozice: 96 hod. NOEC (<i>Daphnia magna</i>): 0,076 mg/l Doba expozice: 21 dní
Toxicita pro řasy:	ErC ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): > 2,5 mg/l Doba expozice: 72 hod. NOErC ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 1,3 mg/l Doba expozice: 72 hod.
M-faktor Aquatic acute:	1
M-faktor Aquatic chronic:	1
Toxicita pro bakterie:	EC ₅₀ (čistírenský kal): > 100 mg/l Doba expozice: 3 hod.

12.2. Persistenceence a rozložitelnost:

folpet (ISO):	pravděpodobně biodegradabilní
mandipropamid:	není snadno biodegradabilní není persistentní ve vodě (DT ₅₀ = 4,5 - 26 dní)

12.3. Bioakumulační potenciál:

folpet (ISO):	není bioakumulativní rozdělovací koeficient oktanol/ voda: log Pow: 2,85 (25 °C) ≥ neruzpustný v tucích
mandipropamid:	nízký potenciál bioakumulace rozdělovací koeficient oktanol/ voda: log Pow: 3,2 (25 °C) ≥ ruzpustný v tucích

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta**PERGADO F****12.4. Mobilita v půdě:**

folpet (ISO): imobilní
mandipropamid: nízká mobilita v půdě
není persistentní v půdě (DT₅₀ = 26 - 178 dní)

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB:

folpet (ISO): Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT). Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)
mandipropamid: Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (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:**

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na předtím ošetřeném pozemku.

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

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.

Odstraňování obalů

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:****Pozemní doprava ADR/RID****UN číslo** UN 3077**Název látky pro přepravu** LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, j.n.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta**PERGADO F**

(FOLPET)

Třída 9
Obalová skupina III
Bezpečnostní značka 9
Kód omezení pro průjezd tunely E

Námořní přeprava (IMDG-CODE)**UN číslo** UN 3077**Název látky pro přepravu** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(FOLPET)

Třída 9
Obalová skupina III
Bezpečnostní značka 9
Marine pollutant: YES

Letecká přeprava (ICAO/IATA)**UN číslo** UN 3077**Název látky pro přepravu** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(FOLPET)

Třída 9
Obalová skupina III
Bezpečnostní značka 9

Speciální informace: Použijte kontejnery podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC v max. objemu 3 m³.

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

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta**PERGADO F**

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení 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, proškoleny 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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta**PERGADO F**

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 standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddíle 2,3 bezpečnostního listu**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

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 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.

Společnost Syngenta nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím, případně 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 7.0, revision date 7. 3. 2016.

Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratk:

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 7. 3. 2016

S1338926505

Obchodní jméno Syngenta**PERGADO F**

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)

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

Eye Irrit. - podráždění očí

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Carc. - carcinogenita

Repr. - reprodukční toxicita

Skins Sens. - kožní senzibilita

ATE - acute toxicity estimate

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.