



Bezpečnostní list

Prolectus TM

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 03.10.2019

Datum revize: 03.10.2019

strana: 1/7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	Prolectus TM
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	fungicid přípravek na ochranu rostlin/pro neprofesionální uživatele
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace držitele rozhodnutí o povolení, dodavatele bezpečnostního listu: Sídlo:	Sumitomo Chemical Agro Europe s.a.s. Parc d'Affaires de Crécy 2, rue Claude Chappe, 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or Francie
Telefon/Fax:	+33 478 64 32 60 /+44 1235 239 670
Telefonní číslo pro naléhavé situace:	+33 478 64 32 60
Email:	sds@sumitomo-chem.fr
Identifikace dovozce/distributora (v ČR), dodavatele bezpečnostního listu: Sídlo:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4
Telefon/Fax/www:	261 090 281/261 090 280/www.sumiagro.cz
E-mail:	sumiagro@sumiagro.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný.	ANO
Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008: Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení	
Označení podle nařízení (EU) 1272/2008:	
Výstražný symbol nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.



Bezpečnostní list

Prolectus™

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 03.10.2019

Datum revize: 03.10.2019

strana: 2/7

Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:	SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
2.3. Další nebezpečnost	
Přípravek na ochranu rostlin neobsahuje látky, které by splnili kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.	

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách				
3.1. Látky				
Nevztahuje se				
3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě dispergovatelných granulí (WG).				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
fenpyrazamin	50	473798-59-3	---	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
maleinová kyselina, draselná sůl	1-5	10237-70-4	233-569-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v oddíle 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.
Po vdechnutí	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Po styku s kůží	Umyjte vodou a mýdlem.
Po zasažení očí	Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe 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.
Po požití	Ústa vypláchněte ústa vodou; nevyvolávejte zvracení.
Ochrana osoby poskytující první pomoc	---
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Prach může dráždit dýchací cesty a vyvolat symptomy bronchitidy (zánětu průdušek).	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem. (kontakt v oddíl 1.).	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	CO ₂ , prášek, alkoholu odolná pěna, eventuálně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	výrobce neuvádí
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Zvláštní nebezpečnost	



Bezpečnostní list

Prolectus™

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 03.10.2019

Datum revize: 03.10.2019

strana: 3/7

Nebezpečné zplodiny hoření

Při zahřívání či v případě požáru mohou vznikat toxické a korozivní plyny.

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxidy síry (SO_x)

Oxid uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Nevdechujte plyny způsobené výbuchem či požárem.

Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou. Oddělte kontaminovanou vodu použitou pro hašení požáru. Kontaminovaná voda nesmí proniknout do veřejné kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamožené oblasti.

Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu.

Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Nevdechujte prach. Odstraňte možné zdroje zapálení.

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle).

Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nepevněný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina, diatomit, absorbenty kyselin, univerzální absorbenty, piliny a pod). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístit také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.

Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.

Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly.

Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít ani kouřit. Odstraňte možné zdroje zapálení.

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

Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.

Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách +5 °C až +30 °C v chladných, suchých a větratelných místnostech oddělené od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Prolectus je určen pro neprofesionální uživatele pro použití jako přípravek na ochranu rostlin: fungicid

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice:

Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.):

PEL (přípustný expoziční limit): ---

NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---

8.2. Omezování expozice

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci.



Bezpečnostní list

Prolectus™

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 03.10.2019

Datum revize: 03.10.2019

strana: 4/7

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná
Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje: není nutná
Ochrana těla: celkový oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka
Dodatečná ochrana hlavy: kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
Dodatečná ochrana nohou: ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zahrádkářském terénu
Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.
Omezování expozice životního prostředí: SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled	hnědý granulát
Zápach	chemický zápach
Prahová hodnota zápachu	dodavatel neuvádí
pH	7,28 (1% vodný roztok, 21-23 °C)
Bod tání/bod tuhnutí	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nevztahuje se
Bod vzplanutí	nevztahuje se
Rychlost odpařování	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není vysoce hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	dodavatel neuvádí
Tlak páry	nevztahuje se
Hustota páry:	dodavatel neuvádí
Relativní hustota	0,6 g/ml
Rozpustnost	mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nevztahuje se
Teplota samovznícení (°C)	přípravek nepodléhá samovznícení až do 400 °C
Teplota rozkladu:	účinná látka přípravku se rozkládá při teplotě >240 °C
Viskozita	nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	nejsou
Oxidační vlastnosti	nejsou
9.2. Další informace	
Další údaje	nejsou

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek nereaktivní.
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Vysoké teploty, světlo, vlhkost



Bezpečnostní list

Prolectus TM

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 03.10.2019

Datum revize: 03.10.2019

strana: 5/7

10.5. Neslučitelné materiály	Nejsou známy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně (4h, mg/l),	>1,97 (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	>2000 (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan)
Vážné poškození očí/podráždění očí (králík):	Nedráždí
Žiravost/dráždivost pro kůži (králík):	Nedráždí
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Nesenzibilizuje
Toxicita opakované dávky	---
Genotoxicita	Není genotoxický (Fenpyrazamin)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Není mutagenní (potkan, králík) (Fenpyrazamin)
Karcinogenita	Není karcinogenní (potkan, myš) (Fenpyrazamin)
Teratogenita	Není teratogenní (potkan, králík) (Fenpyrazamin)
Toxicita pro reprodukci	Není toxický pro reprodukci (potkan) (Fenpyrazamin)
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice	---
Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice	---
Nebezpečnost při vdechnutí	---
Další informace	---

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	18 (Oncorhynchus mykiss)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l)	5,7
Řasy ECb50, 72 hod., (mg/l)	0,56 (Pseudokirchneriella subcapitata)
Řasy ECr50, 72 hod., (mg/l)	1,3 (Pseudokirchneriella subcapitata)
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
Není snadno biologicky rozložitelný. (Fenpyrazamin)	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: log Pow : 3,52 (při 25 °C)	
Biokoncentrační faktor (Lepomis macrochirus, expozice 28 dní): 283-289 (Fenpyrazamin)	
12.4. Mobilita v půdě	
Je mírně až středně mobilní. (Fenpyrazamin)	
12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB	
Nevyžaduje se.	



Bezpečnostní list

Prolectus TM

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

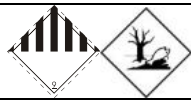
Datum vyhotovení: 03.10.2019

Datum revize: 03.10.2019

strana: 6/7

12.6. Jiné nepříznivé účinky
Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady
Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.
Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu. Zákaz opětovného použití obalu. Při likvidaci zbytků, použitých obalů a oplachových vod nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Případné zbytky přípravku se likvidují v originálním obalu jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky aplikační kapaliny se naředí cca 1:10 vodou a vystříkají se na ošetřované ploše.
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky 93/2016 Sb. O Katalogu odpadů) Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu	
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
14.1. UN číslo	UN3077
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje Fenpyrazamin 50%)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, Jiné nebezpečné látky a předměty 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano, látka ohrožuje životní prostředí
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému. EMS: F-A, S-F Látka znečišťující moře: ano
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb. Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů



Bezpečnostní list

Prolectus™

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 03.10.2019

Datum revize: 03.10.2019

strana: 7/7

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 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
Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění nařízení (ES) č. 453/2010
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
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 (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění
Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení a omezování chemických látek.
Zákon 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno, nevyžaduje se.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doporučená omezení použití:

Další informace

Tento přípravek je registrovaný fungicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou a návodem na použití.

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu držitele povolení.

Datum vydání: 03.10.2019 (dle Rozhodnutí čj. ÚKZÚZ 067970/2019)