



# Bezpečnostní list PROLECTUS™

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 10.03.2017

Datum revize: 01.01.2023

strana: 1/9

<b>ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.</b>	
<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	<b>PROLECTUS™</b>
Synonyma, další názvy:	Prolectus
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	<b>fungicid</b> <b>1-přípravek na ochranu rostlin/pro profesionální uživatele</b> <b>2-přípravek na ochranu rostlin/pro neprofesionální uživatele</b>
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
Identifikace držitele rozhodnutí o povolení, dodavatele bezpečnostního listu: Sídlo:	Sumitomo Chemical Agro Europe s.a.s. Parc d'Affaires de Crécy 10A rue de la voie lactée 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or Francie
Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	+33 478 64 32 60 /+44 1235 239 670 +44 (0) 1235 239 670 sds@sumitomo-chem.fr
Identifikace dovozce/distributora (v ČR), dodavatele bezpečnostního listu: Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 261 090 281/261 090 280/www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 <b>Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402</b>

<b>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b>	
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	
<b>Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008:</b> <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b> Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	
<b>2.2. Prvky označení</b>	
<b>Označení podle nařízení (EU) 1272/2008:</b>	
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. 2020/878

Datum vyhotovení: 10.03.2017

Datum revize: 01.01.2023

strana: 2/9

Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:	SPI 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. Přípravek na ochranu rostlin neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605

## ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Chemická charakteristika přípravku:

Přípravek ve formě dispergovatelných granulí (WG) obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo REACH reg. č.	Klasifikace
fenpyrazamin	50	473798-59-3 639-799-1 613-318-00-5 ---	Aquatic Acute 1; H400 M faktor = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M faktor = 1
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 uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.
Po vdechnutí	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Po styku s kůží	<u>1-Pro profesionální uživatele:</u> Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. <u>2-Pro neprofesionální uživatele:</u> 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. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1.).



## Bezpečnostní list PROLECTUS™

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 10.03.2017

Datum revize: 01.01.2023

strana: 3/9

<b>ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru</b>	
<b>5.1. Hasiva</b>	
Vhodná hasiva	CO <sub>2</sub> , 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
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	
<b>Zvláštní nebezpečnost</b> ---	
<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b> Při zahřívání či v případě požáru mohou vznikat toxické a korozivní plyny. Oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ) Oxidy síry (SO <sub>x</sub> ) Oxid uhelnatý (CO)	
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
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.	

<b>ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené 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.	
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.	
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	
Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina, diatomit, absorbenty kyselin, univerzální absorbenty, piliny a pod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte 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.	
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.	

<b>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</b>	
<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	
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.	
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	
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 odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním zářením.	



## Bezpečnostní list PROLECTUS™

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 10.03.2017

Datum revize: 01.01.2023

strana: 4/9

<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b> PROLECTUS je určen pro profesionální a neprofesionální uživatele jako přípravek na ochranu rostlin: fungicid
<b>ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>
<b>8.1. Kontrolní parametry</b> Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): PEL (přípustný expoziční limit): --- NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---
<b>8.2. Omezování expozice</b> Používejte osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci. <b>1- Pro profesionální uživatele:</b> <b>Ochrana dýchacích cest:</b> není nutná <b>Ochrana rukou:</b> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1 <b>Ochrana očí a obličeje:</b> není nutná <b>Ochrana těla:</b> celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 <b>Ochrana hlavy:</b> není nutná <b>Ochrana nohou:</b> 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) <b>Společný údaj k OOPP:</b> poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné 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 / aerosolem).  Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.  <b>2- Pro neprofesionální uživatele:</b> <b>Ochrana dýchacích orgánů:</b> není nutná <b>Ochrana rukou:</b> gumové nebo plastové rukavice <b>Ochrana očí a obličeje:</b> není nutná <b>Ochrana těla:</b> celkový oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka <b>Dodatečná ochrana hlavy:</b> kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru <b>Dodatečná ochrana nohou:</b> ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zahrádkářském terénu <b>Společný údaj k OOPP:</b> poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.  Při aplikaci přípravku nesmí dojít k zasažení vodních ploch z důvodu rizika pro vodní organizmy. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Po ukončení práce ve skleníku / fóliovníku opusťte ošetřované prostory! Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí.



## Bezpečnostní list PROLECTUS™

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 10.03.2017

Datum revize: 01.01.2023

strana: 5/9

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát.
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b> 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.

<b>ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
Vzhled	hnědý granulát
Zápach	chemický zápach
Prahová hodnota zápachu	
pH	7,28 (1% vodný roztok, 21-23 °C, CIPAC MT 75.3)
Bod tání/bod tuhnutí	neurčen
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nevztahuje se
Bod vzplanutí	nevztahuje se
Rychlost odpařování	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není vysoce hořlavý (EEC A.10)
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neurčené
Tlak páry	nevztahuje se
Hustota páry:	držitel rozhodnutí neuvádí
Relativní hustota	0,6 g/ml (CIPAC MT 186)
Rozpustnost	Mísitelný s vodou (OECD 105) (fenpyrazamin: 20,4 mg/l vody)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nevztahuje se (OECD 107) (fenpyrazamin: log Pow: 3,52 při 25 °C)
Teplota samovznícení (°C)	Přípravek nepodléhá samovznícení až do 400 °C (EEC A.16)
Teplota rozkladu:	neurčena (fenpyrazamin: >240 °C, odhad)
Viskozita	nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	Nejsou (EEC A.14)
Oxidační vlastnosti	Nejsou (EEC A.17)
<b>9.2. Další informace</b>	
Relativní tlak par (vzduch=1)	nevztahuje se

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek nereaktivní.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Vysoké teploty, světlo, vlhkost
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Nejsou známy.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Viz oddíl 5.



## Bezpečnostní list PROLECTUS™

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 10.03.2017

Datum revize: 01.01.2023

strana: 6/9

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>	
<b>11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně (4h, mg/l),	>1,97 (potkan, OECD 403) (fenpyrazamin: >4,8 (potkan, OECD 403))
LD50, orálně (mg/kg)	>2000 (potkan, OECD 423) (fenpyrazamin: >2000 (potkan, OECD 423))
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan, OECD 402) (fenpyrazamin: >2000 (potkan, OECD 402))
Vážné poškození očí/podráždění očí (králík):	Nedráždí (OECD 405) (fenpyrazamin: Nedráždí, OECD 405)
Žíravost/dráždivost pro kůži (králík):	Nedráždí (OECD 404) (fenpyrazamin: Nedráždí, OECD 404)
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Nesenzibilizuje (morče, Buehler test, OECD 406) (fenpyrazamin: Nesenzibilizuje (morče, GPMT test, OECD 406))
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	(fenpyrazamin: toxicita pro reprodukci – plodnost: není toxický (potkan, OECD 416) (fenpyrazamin: toxicita pro reprodukci – vývojová: není toxický (králík, OECD 414))
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice	---
Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice	---
Nebezpečnost při vdechnutí	---
Další informace	---
<b>11.2 Informace o další nebezpečnosti</b>	
výrobce neuvádí	

<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	18 (Oncorhynchus mykiss, OECD 203) fenpyrazamin: 5,2 (Oncorhynchus mykiss, OECD 203) fenpyrazamin: 5,4 (Lepomis macrochirus, OECD 203)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l)	5,7 (OECD 202) fenpyrazamin: 5,5 (OECD 202)
Bezobratlí NOEC, 21 d. Daphnia magna (mg/l)	fenpyrazamin: 0,34
Řasy ECb50, 72 hod.,(mg/l)	0,56 (Pseudokirchneriella subcapitata)
Řasy ECr50, 72 hod.,(mg/l)	1,3 (Pseudokirchneriella subcapitata)
Řasy NOECb&y, 72 hod.,(mg/l)	0,037 (Pseudokirchneriella subcapitata)
Řasy NOECr, 72 hod.,(mg/l)	0,58 (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)
Řasy ECb50, 72 hod.,(mg/l)	fenpyrazamin: 0,42 (Pseudokirchneriella subcapitata)
Řasy ECr50, 72 hod.,(mg/l)	fenpyrazamin: >90 (Pseudokirchneriella subcapitata)





## Bezpečnostní list PROLECTUS™

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 10.03.2017

Datum revize: 01.01.2023

strana: 7/9

Řasy NOECr&b, 72 hod.,(mg/l)	fenpyrazamin: 0,22 (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)
Řasy ECr, 96 hod.,(mg/l)	fenpyrazamin: 0,034 (Skeletonema costatum)
Řasy NOECr, 96 hod.,(mg/l)	fenpyrazamin: 0,011 (Skeletonema costatum)
Řasy ECr50, 96 hod.,(mg/l)	fenpyrazamin: 0,202 (Navicula pelliculosa)
Řasy NOECr, 96 hod.,(mg/l)	fenpyrazamin: 0,074 (Navicula pelliculosa)
Hmyz LD50, 48 hod.,(µg/jedinec)	59,7 (Apis Mellifera, OECD 213)
Hmyz LD50, 48 hod.,(µg/jedinec)	>100 (Apis Mellifera, OECD 214)
Mikroorganismy EC50, 3 hod., (mg/l)	fenpyrazamin: >1000 (aktivovaný kal, OECD 209)
Ptáci, LC50, 5 dní, (mg/kg/bw)	fenpyrazamin: >954 (Colinus Virginianus)
Ptáci, LC50, 5 dní, (mg/kg/bw)	fenpyrazamin: >967 (Anas Platyrhynchos)
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	
Není snadno biologicky rozložitelný. (Fenpyrazamin)	
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: log Pow : 3,52 (při 25 °C) (Fenpyrazamin)	
Biokoncentrační faktor (Lepomis macrochirus, expozice 28 dní): 283-289 (Fenpyrazamin)	
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	
Fenpyrazamin: je vysoce mobilní.	
Půda/Koc, absorpce 112-731 ml/g při 25 °C (průměr 310 ml/g, průměr 1/n=0,91)	
Půda/Koc, desorpce: 133-954 při 25 °C (průměr 384/ml/g, průměr 1/n=0,911)	
Povrchové napětí 66,9 mN/m při 20 °C (OECD 115)	
<b>12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB</b>	
Nevyžaduje se.	
<b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	
Výrobce neuvádí.	
<b>12.7. Jiné nepříznivé účinky</b>	
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.

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200-1400 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl 15.).

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

##### 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.



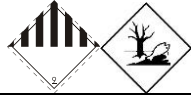
## Bezpečnostní list PROLECTUS™

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 10.03.2017

Datum revize: 01.01.2023

strana: 8/9

<b>Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně</b> Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
<b>14.1. UN číslo</b>	UN3077
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje Fenpyrazamin 50%)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9, Jiné nebezpečné látky a předměty 
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano, látka ohrožuje životní prostředí
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému. EMS: F-A, S-F Látka znečišťující moře: ano
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nevztahuje se

<b>ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>
<b>15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
<p>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů 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 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, 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 komise (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin 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. 284/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin 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</p>
<b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti</b>
Nebylo dosud provedeno, nevyžaduje se.





**Bezpečnostní list**  
**PROLECTUS™**

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 10.03.2017

Datum revize: 01.01.2023

strana: 9/9

<b>ODDÍL 16: Další informace</b>
<b>Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:</b> 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.
<b>Doporučená omezení použití:</b> Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.
<b>Další informace</b> Pro profesionální použití! Tento přípravek je registrovaný fungicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou a návodem na použití.
<b>Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:</b> Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu držitele povolení. Datum vydání: 10.03.2017 Datum revize: 03.10.2019 (odd. 8) Datum revize: 06.01.2020 (odd. 1, 3, 8, 9, 11, 12, 15) Datum revize: 01.01.2023 aktualizace oddílů 2.3, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 14.7 podle Nařízení Komise (EU) 2020/878