



## Bezpečnostní list


# INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.201

strana: 1/9

<b>ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.</b>	
<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	INTUITY®
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	Fungicid Přípravek na ochranu rostlin pro profesionální uživatele
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
Identifikace dodavatele/držitele povolení přípravku na ochranu rostlin: 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 (0) 478 64 32 60 +44 (0) 1235 239 670 sds@sumitomo-chem.fr
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) 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 (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

<b>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b>	
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
<b>Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008:</b> Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
<b>2.2. Prvky označení</b>	
<b>Prvky označení podle nařízení (EU) 1272/2008:</b>	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Profesionální uživatel. Před použitím si přečtěte příložené pokyny.
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.) SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek a/nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku mandestrobin, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.



## Bezpečnostní list

# INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.201

strana: 2/9

<b>2.3. Další nebezpečnost</b>
Přípravek neobsahuje látky PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

----

#### 3.2. Směsi

Přípravek ve formě suspenzního koncentráту (SC) obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
mandestrobin (RS)-2-methoxy-N-methyl- 2-[ $\alpha$ -(2,5-xylyloxy)-o- tolyl]acetamid	25	---	173662-97-0	694-980-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,04	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
Hydroxid sodný	0,019	011-00200-6	1310-73-2	215-185-5	Skin Corr. 1A; H314

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny 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 kontaktujte lékaře.
Po vdechnutí	Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Po styku s kůží	Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
Po zasažení očí	Vyplachujte oči velkým množstvím vlhde čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.
Po požití	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

U vysoce vnímavých osob by se do 2 dnů mohla objevit alergická reakce: zarudnutí zasažené části kůže, případně otok, pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním kůže apod.

Při zasažení očí/zanesení do očí – slabé a přechodné dráždění (slabé začervenání, slzení apod.)

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: Symptomatická a podpůrná. Antihistaminika u alergických projevů.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1.).

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	CO <sub>2</sub> , prášek, pěna, eventuelně 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	nejsou známa

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost**  
není známa

**Nebezpečné zplodiny hoření**



## Bezpečnostní list

# INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.201

strana: 3/9

nejsou známy
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>
Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou. Voda, která byla použita k hašení požáru musí být skladována odděleně a nesmí proniknout do veřejné kanalizační sítě.

<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. Zabráňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Odstraňte možné zdroje zapálení. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochranný oděv, ochrannou obuv). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>
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.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>
Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných 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. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Odstraňte možné zdroje zapálení. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice (viz oddíl 8.). Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřík nesmí zasáhnout sousední porosty. Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku. 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>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>
Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte v originálních, neporušených obalech, při teplotách +5 °C až +30 °C v uzamčených, suchých, chladných a dobře větraných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>
INTUITY je určen 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): nestanoven



## Bezpečnostní list

# INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.201

strana: 4/9

NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): nestanovena
<b>8.2. Omezování expozice</b>
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, ochrannou obuv. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry.
<b>Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřikem:</b> <b>Ochrana dýchacích orgánů:</b> není nutná <b>Ochrana rukou:</b> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1 <b>Ochrana očí a obličeje:</b> není nutná <b>Ochrana těla:</b> celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 <b>Dodatečná ochrana hlavy:</b> není nutná <b>Dodatečná 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 třeba urychleně vyměnit. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.
<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.) SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek a/nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku mandestrobin, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

<b>ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
Vzhled:	nepřůhledná bělavá kapalina
Zápach	chemický
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
pH	6,95 (při 23 °C, 1 % vodní roztok, CIPAC MT 75.3)
Bod tání / bod tuhnutí	nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoven
Bod vzplanutí	> 79 °C (metoda Closed cup, EC A.9)
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost	nestanovena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveny
Tlak páry	nestanoven
Hustota páry:	dodavatel neuvádí
Hustota	1,05 g/ml (20 °C, CIPAC MT 3.3.2)
Rozpustnost ve vodě	ve vodě rozpustný (rozpustnost Mandestrobinu: 15,8 mg/l (metoda Shake Flask) 20 °C; čistá účinná látka) (EC A.6)
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	dodavatel neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	dodavatel neuvádí (Mandestrobin: log Pow = 3,51; 25 °C; čistá účinná látka) (EC A.8)
Teplota samovznícení (°C)	> 600 °C (EC A.15)
Teplota rozkladu:	do 500 °C se účinná látka nerozkládá (OECD 113)
Dynamická viskozita	23 až 267 mPa.s (shear rate 665 – 10,58 s <sup>-1</sup> ; 40 °C, OECD 114)
Výbušné vlastnosti	není výbušný (založeno na složení)
Oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti (založeno na složení)



## Bezpečnostní list

# INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.201

strana: 5/9

<b>9.2. Další informace</b>	
Povrchové napětí	Neat test item: 41,4 mN/m při 25 °C (EC A.5)
Tenze par	Mandestrobin: $<1 \times 10^{-5}$ Pa (25°C) – netěkavá látka

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní.
<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>	není známa
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	nejsou známy
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	nejsou známy

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>	
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně (4h, mg/l)	>4,37 (potkan, OECD 403)
LD50, orálně (mg/kg)	>2000 (potkan, EC B.1 Tris)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan, EC B.3)
Žiravost/dráždivost pro kůži	Nedráždí (EC B.4)
Vážné poškození očí/podráždění očí (králík)	Slabě dráždí - neklasifikován (EC B.5)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže kůže	Nesenzibilizuje (Buehler test, EC B.6)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Přípravek neobsahuje látku klasifikovanou jako mutagenní <b>mandestrobin</b> : není genotoxický (OECD 471, 473, 476, 474)
Karcinogenita:	Přípravek neobsahuje látku klasifikovanou jako karcinogenní <b>mandestrobin</b> : není karcinogenní (potkan, myš, OECD 451, 453)
Toxicita pro reprodukci:	Přípravek neobsahuje látku klasifikovanou jako toxickou pro reprodukci Vícegenerační reprodukční studie: <b>mandestrobin</b> : negativní (potkan, OECD 416) Studie vývojové toxicity: <b>mandestrobin</b> : negativní (potkan, králík, OECD 414)
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	Přípravek neobsahuje látku klasifikovanou jako toxickou pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici
Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice:	Přípravek neobsahuje látku klasifikovanou jako toxickou pro specifické cílové orgány po opakované expozici
Nebezpečnost při vdechnutí:	Přípravek neobsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečná pro vdechnutí
Další informace:	---

<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	4,4 (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)



## Bezpečnostní list

# INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.201

strana: 6/9

Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l)	2,68 (OECD 202)
Řasy ECr50, 72 hod., (mg/l)	>11,2 (Pseudokirchneriella subcapitata)
Řasy ECb50, 72 hod., (mg/l)	4,8 (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	1,04 (EC C.3)
Řasy ECr50, 7d., (mg/l)	<b>mandestrobin:</b> >2,3
Řasy ECb50, 7d., (mg/l)	<b>mandestrobin:</b> >2,3
Řasy NOAECb, 7 d., (mg/l)	<b>mandestrobin:</b> 1,2
Řasy NOAECr, 7 d., (mg/l)	<b>mandestrobin:</b> 0,32 (OECD 221)
Půdní mikroorganismy	<b>mandestrobin:</b> Žádný významný vliv na mineralizaci uhlíku a transformaci dusíku až do 1,5 mg/kg suché půdy (OECD 216, 217).
Bezobratlí, (mg/l)	dodavatel neuvádí
Bezobratlí LC50, 96 hod., (mg/l)	<b>mandestrobin:</b> 0,43 (Americamysis bahia, OPPTS 850.1035)
Bezobratlí, NOEC, 36d. (mg/l)	<b>mandestrobin:</b> 0,0056 (Americamysis bahia, OPPTS 850.1350)
Bezobratlí, NOEC, 28d. (mg/l)	<b>mandestrobin:</b> 0,13 (Americamysis bahia, OPPTS 850.1350)
Bezobratlí, NOEC, 28d. (mg/l)	<b>mandestrobin:</b> 8,1 (Chironomus riparius, OECD 219)
Bezobratlí LC50, 14d.	<b>mandestrobin:</b> 168 mg/kg půdy (Eisenia foetida, OECD 207)
Bezobratlí NOEC, 56 d.	<b>mandestrobin:</b> 7,5 mg/kg půdy (Eisenia foetida, OECD 222)
Včely LD50, 48 hod., (µg/jedinec)	akutní orální toxicita: >109 (Apis mellifera, OECD 213) akutní kontaktní toxicita: >100 (Apis mellifera, OECD 214)
Ptáci, LD50	dodavatel neuvádí
Ptáci, LD50	<b>mandestrobin:</b> >2250 mg/kg (Colinus virginianus, OPPTS 850.2100)
Ptáci, LC50, 8d.	<b>mandestrobin:</b> >1136 mg/kg/den (Colinus virginianus, OPPTS 850.2200)
Ptáci, LC50, 8d.	<b>mandestrobin:</b> >2460 mg/kg/den (Anas platyrhynchos, OPPTS 850.2200)
Ptáci, NOEC, 21t.	<b>mandestrobin:</b> 91,1 mg/kg/den (Colinus virginianus, OECD 206)
Ptáci, NOEC, 21t.	<b>mandestrobin:</b> 129,1 mg/kg/den (Anas platyrhynchos, OECD 206)
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	
<b>mandestrobin:</b> Biotická rozložitelnost: Není snadno biologicky odbouratelný (OECD 301 B). Abiotická rozložitelnost: Hydrolyza: stabilní ve vodě při pH 4, 7, 9 (EC C.7) při 25 °C. Biologická metoda – kaly: 3h-EC <sub>50</sub> aktivovaný kal = 1000 mg/l (OECD 209)	
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
<b>mandestrobin:</b> Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) log Pow = 3,51 (25 °C) (EC A.8) Biokoncentrační faktor (BCF), expozice 28 dní (Lepomis macrochirus): 25-26 (depurace CT50 = 2,1 dne, celá ryba) (OECD 305)	
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	
<b>mandestrobin:</b> Adsorpce KFoc hodnoty: 287–797 ml/g (průměr 449 ml/g) (průměr 1/n: 0,919) pro 5 půd. Desorpce KFoc-des hodnoty: 340–1003 ml/g (průměr 556 ml/g) (průměr 1/n: 0,914) pro 5 půd. Účinná látka je proto mírně až středně mobilní v půdě (OECD 106).	
<b>12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB</b>	
Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje kritéria perzistentních, bioakumulativních a toxických látek (látky PBT) nebo kritéria vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních látek (látky vPvB), jak je uvedeno v příloze XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.	
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	
Nejsou.	



## Bezpečnostní list

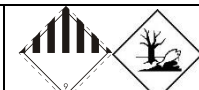
# INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.201

strana: 7/9

<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>
<b>Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku</b> 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 použité obaly.
<b>Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.</b> Produkt se nesmí likvidovat společně s domácím odpadem. Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných 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.
<b>Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. O Katalogu odpadů)</b> Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu</b>	
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
<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>Informace o přepravní klasifikaci</b>	
<b>14.1. UN číslo</b>	UN3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje mandestrobin 25 %, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 0,04 %)
<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 Látka znečišťující moře
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému EMS: F-A, S-F
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</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>
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 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů 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



## Bezpečnostní list

# INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.201

strana: 8/9

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

nevyžaduje se

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LC50: Koncentrace škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%

EC50: Statisticky odvozená koncentrace látky, u které se předpokládá, že způsobí určitý efekt (snížení měřené životní funkce, např. snížení růstu, změna chování apod.) u 50 % testovaných organismů dané populace za definovaných podmínek

LD50: Dávka škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%.

log Pow: Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda je definován jako poměr rovnovážných koncentrací rozpuštěné látky ve dvoufázovém systému dvou omezeně mísitelných rozpouštědel - n-oktanol a voda.

PBT: látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí

IBC: velké nádoby pro volně ložené látky

Acute Tox. 4 : akutní toxicita

Skin Irrit. 2 : dráždivost pro kůži

Eye Dam. 1 : vážné poškození očí

Aquatic Acute 1 : nebezpečný pro životní prostředí

Aquatic Chronic 1 : nebezpečný pro životní prostředí

#### Doporučená omezení použití:

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.

#### Další informace

Tento přípravek je registrovaný fungicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě





## Bezpečnostní list

# INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.201

strana: 9/9

s etiketou a návodem na použití.

**Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce, ze dne 5.7.2017, verze 0.30, Toxiologické posudku Szú ze dne 14.08.2017

Datum vyhotovení: 19.11.2018