



Bezpečnostní list


INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.2018

strana: 1/9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	INTUITY®
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Fungicid Přípravek na ochranu rostlin pro profesionální uživatele
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
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
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
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008: Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení	
Prvky označení podle nařízení (EU) 1272/2008:	
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.
2.3. Další nebezpečnost	
Přípravek neobsahuje látky PBT nebo vPvB.	



Bezpečnostní list

INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.2018

strana: 2/9

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách					
3.1. Látky					

3.2. Směsi					
Přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) obsahuje tyto nebezpečné látky:					
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
mandestrobin (RS)-2-methoxy-N-methyl-2-[α -(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 ₂ , 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 nejsou známy	
5.3. Pokyny pro hasiče	



Bezpečnostní list

INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.2018

strana: 3/9

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.

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 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.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných 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. 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.

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 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.

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

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.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

INTUITY je určen 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): nestanoven

NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): nestanovena

8.2. Omezování expozice

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.



Bezpečnostní list

INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.2018

strana: 4/9

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, ochrannou obuv. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry.
Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřikem: Ochrana dýchacích orgánů: 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 ISO 374-1 Ochrana očí a obličeje: není nutná Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 Dodatečná ochrana hlavy: není nutná 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. 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.
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.) 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	nepřehledná 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 ⁻¹ ; 40 °C, OECD 114)
Výbušné vlastnosti	není výbušný (založeno na složení)
Oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti (založeno na složení)
9.2. Další informace	
Povrchové napětí	Neat test item: 41,4 mN/m při 25 °C (EC A.5)
Tenze par	Mandestrobin: <1x10 ⁻⁵ Pa (25°C) – netěkavá látka



Bezpečnostní list

INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.2018

strana: 5/9

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
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	Nesenzibilizuje (Buehler test, EC B.6)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Přípravek neobsahuje látku klasifikovanou jako mutagenní mandestrobin : není genotoxický (OECD 471, 473, 476, 474)
Karcinogenita:	Přípravek neobsahuje látku klasifikovanou jako karcinogenní mandestrobin : není karcinogenní (potkan, myš, OECD 451, 453)
Toxicita pro reprodukci:	Přípravek neobsahuje látku klasifikovanou jako toxickou pro reprodukci Vícegenerační reprodukční studie: mandestrobin : negativní (potkan, OECD 416) Studie vývojové toxicity: mandestrobin : 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:	---

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	4,4 (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l)	2,68 (OECD 202)



Bezpečnostní list

INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.2018

strana: 6/9

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)	mandestrobin: >2,3
Řasy ECb50, 7d., (mg/l)	mandestrobin: >2,3
Řasy NOAECb, 7 d., (mg/l)	mandestrobin: 1,2
Řasy NOAECr, 7 d., (mg/l)	mandestrobin: 0,32 (OECD 221)
Půdní mikroorganismy	mandestrobin: 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)	mandestrobin: 0,43 (Americamysis bahia, OPPTS 850.1035)
Bezobratlí, NOEC, 36d. (mg/l)	mandestrobin: 0,0056 (Americamysis bahia, OPPTS 850.1350)
Bezobratlí, NOEC, 28d. (mg/l)	mandestrobin: 0,13 (Americamysis bahia, OPPTS 850.1350)
Bezobratlí, NOEC, 28d. (mg/l)	mandestrobin: 8,1 (Chironomus riparius, OECD 219)
Bezobratlí LC50, 14d.	mandestrobin: 168 mg/kg půdy (Eisenia foetida, OECD 207)
Bezobratlí NOEC, 56 d.	mandestrobin: 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	mandestrobin: >2250 mg/kg (Colinus virginianus, OPPTS 850.2100)
Ptáci, LC50, 8d.	mandestrobin: >1136 mg/kg/den (Colinus virginianus, OPPTS 850.2200)
Ptáci, LC50, 8d.	mandestrobin: >2460 mg/kg/den (Anas platyrhynchos, OPPTS 850.2200)
Ptáci, NOEC, 21t.	mandestrobin: 91,1 mg/kg/den (Colinus virginianus, OECD 206)
Ptáci, NOEC, 21t.	mandestrobin: 129,1 mg/kg/den (Anas platyrhynchos, OECD 206)
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
mandestrobin: 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 ₅₀ aktivovaný kal = 1000 mg/l (OECD 209)	
12.3. Bioakumulační potenciál	
mandestrobin: 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)	
12.4. Mobilita v půdě	
mandestrobin: 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).	
12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB	
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.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
Nejsou.	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku



Bezpečnostní list

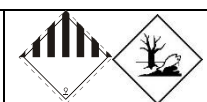
INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.2018

strana: 7/9

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. 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.
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 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	
Informace o přepravní klasifikaci	
14.1. UN číslo	UN3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje mandestrobin 25 %, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 0,04 %)
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 Látka znečišťující moře
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému EMS: F-A, S-F
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 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 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 omezení chemických látek a o zřízení Evropské	



Bezpečnostní list

INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.2018

strana: 8/9

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 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



Bezpečnostní list

INTUITY®

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.11.2018

strana: 9/9

Datum vyhotovení: 19.11.2018