



Bezpečnostní list

BackRow


dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.07.2014

Datum revize: 15.05.2015

strana: 1/8

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	BackRow
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Pomocný prostředek - adjuvant pro profesionální použití v zemědělství
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace výrobce Sídlo:	Interagro (UK) Ltd. 230 Avenue West, Skyline 120, Great Notley, Braintree, Essex CM77 7A United Kingdom
Telefon/Fax:	+44 1376 552703/+44 1376567608
Telefonní číslo pro naléhavé situace:	+44 1376 552703
Email:	sds@interagro.co.uk
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 63, 140 62 Praha 4
Telefon/Fax/www:	Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz
E-mail:	sumiagro@sumiagro.cz (ing. Gy. Bezděková)
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Klasifikace podle Nařízení ES 1272/2008:	
Nebezpečnost pro zdraví: Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži Asp. Tox. 1; H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka Zdraví škodlivý, Xn; R20: Zdraví škodlivý při vdechování Senzibilizující: R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí N: Nebezpečný pro životní prostředí, R50-53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností: ---	
2.2. Prvky označení	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signální slova	Nebezpečí
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt



Bezpečnostní list

BackRow

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.07.2014

Datum revize: 15.05.2015

strana: 2/8

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 Při styku s kůží: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P332+313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P301+P310 PŘI POŽITÍ: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P405 Skladujte uzamčené. 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.
Označování přípravku z hlediska rizik pro nečlověčí organismy a životní prostředí podle vyhlášky č. 326/2004 Sb. a vyhlášky č. 329/2004 Sb.:	
Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. Pomocný prostředek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, vodních organismů, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních nečlověčích členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a nečlověčích rostlin.	
2.3. Další nebezpečnost	
(§20. Z.č. 434/2005Sb.) Směs nesplňuje kritéria pro láky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.	

3. Složení/Informace o složkách				
3.1. Látky				

3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě suspenzního koncentráту.				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Destiláty (ropné), rozpouštědlově parafinované těžké parafinické Základový olej - nespecifikovaný	50-70%	64742-65-0	265-169-7	Asp. Tox. 1; H304 Xn; R65
Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární ethoxylované (1<molEO<2,5)	1-10%	106232-83-1	932-186-2	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Xi; R41 N; R50
Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16 *údaje nejsou zatím k dispozici				

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 informace ze štítku nebo příbalového letáku, nebo bezpečnostního listu.
První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci	Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže nebo objeví-li se jiné zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při zasažení kůže	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.



Bezpečnostní list

BackRow

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.07.2014

Datum revize: 15.05.2015

strana: 3/8

První pomoc při zasažení očí	Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití	NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění.

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.).

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

Při hoření mohou vznikat toxické, dráždivé látky, jako jsou oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

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.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. V uzavřených prostorech zajistěte dostatečné větrání.

Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nezpevněný 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 apod). 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.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.

Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.

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 přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl 8.)

Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.

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



Bezpečnostní list

BackRow

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.07.2014

Datum revize: 15.05.2015

strana: 4/8

Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách 5°C až 30°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním zářením a vysokou teplotou.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Backrow je určen pro profesionální použití jako pomocný prostředek – adjuvant pro použití s přípravky na ochranu rostlin.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.):---
8.2. Omezování expozice
Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování řiďte piktogramy/symboly umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky. Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky: Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci: 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 374-1. Ochrana očí a obličeje: není nutná Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1, nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Dodatečná ochrana hlavy: není nutná. Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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. Omezování expozice životního prostředí: ---

9. Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Obecné informace
Skupenství, vzhled: kapalina, slámové barvy
Zápach (vůně): zanedbatelný
Prahová hodnota zápachu: výrobce neuvádí
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
Hodnota pH: výrobce neuvádí
Bod tání/bod tuhnutí: výrobce neuvádí
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu: >35°C
Bod vzplanutí: >93°C
Rychlost odpařování: výrobce neuvádí
Hořlavost: výrobce neuvádí
Teplota samovznícení (°C): výrobce neuvádí
Teplota rozkladu: výrobce neuvádí



Bezpečnostní list

BackRow

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.07.2014

Datum revize: 15.05.2015

strana: 5/8

Výbušné vlastnosti	výrobce neuvádí
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti	neoxiduje
Tlak páry	zanedbatelný
Hustota páry	výrobce neuvádí
Relativní hustota	0,87
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
V organických rozpouštědlech (g/l)	výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobce neuvádí
Dynamická viskozita	výrobce neuvádí
Kinematická viskozita	<=20,5
Sypná hmotnost	výrobce neuvádí
9.2. Další informace	
Další údaje	----

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	---
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	---
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Vysoké teploty.
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz odd.5.

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	---
LD50, orálně (mg/kg)	>4000 mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000mg/kg (potkan)
Žiravost/dráždivost pro kůži	dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí	výrobce neuvádí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	nesenzibilizuje
Mutagenita v zárodečných buňkách	výrobce neuvádí
Karcinogenita	výrobce neuvádí
Toxicita pro reprodukci	výrobce neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová aplikace	výrobce neuvádí



Bezpečnostní list

BackRow

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.07.2014

Datum revize: 15.05.2015

strana: 6/8

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	výrobce neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	výrobce neuvádí
Další informace:	---

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC ₅₀ , 96 hod, (mg/l)	>1000 mg/L (pstruh duhový)
Bezobratlí EC ₅₀ , 48 hod., Dafnie (mg/l)	>1000 mg/L
Řasy EC ₅₀ , 72 hod, (mg/l)	---
Vodní rostliny, 7 dní	---
Včely	---
Ptáci LD ₅₀	---
Žížaly, 14d-LC ₅₀	---
12.2. Persistence a rozložitelnost	
Přípravek není lehce odbouratelný	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Výrobce neuvádí/data nejsou k dispozici	
12.4. Mobilita v půdě	
Výrobce neuvádí/data nejsou k dispozici	
12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB	
Přípravek a látky v přípravku nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	

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°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 kap. 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. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

14. Informace pro přepravu
Přípravek není 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



Bezpečnostní list

BackRow

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.07.2014

Datum revize: 15.05.2015

strana: 7/8

Informace o přepravní klasifikaci	
14.1. číslo OSN	---
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	---
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	---
14.4. Obalová skupina	---
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	---
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	---
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	---

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku
15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Právní předpisy, které se vztahují na přípravek : 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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí 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.
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo dosud provedeno.

16. Další informace
Seznam R-vět uvedených v oddíle 3: R41: Nebezpečí vážného poškození očí R50: Vysoce toxický pro vodní organismy. R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Seznam H-vět uvedených v oddíle 3: H304 Při požití a vdýchnutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H318 Způsobuje vážné poškození očí H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
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 Pro profesionální použití! Opakovaná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky.
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu: Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce Interagro



Bezpečnostní list

BackRow

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.07.2014

Datum revize: 15.05.2015

strana: 8/8

(UK) Ltd., ze dne 29/05/2014

Datum vyhotovení 23.07.2014

Datum vyhotovení 15.03.2015 podle Rozhodnutí o povolení ÚKZÚZ 017532/2015 (oprava odd.2)