



Bezpečnostní list

BARCLAY GALLUP®Hi-Aktiv

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 25.05.2005

Datum revize: 14.03.2014

strana: 1/7

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	BARCLAY GALLUP®Hi-Aktiv
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	herbicid přípravek na ochranu rostlin/pro profesionální použití
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace výrobce (v ES) Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	Barclay Chemicals Manufacturing Ltd. Damastown Way, Damastown Industrial Estate, Mulhuddart, Dublin 15, Ireland 00 353 1 8112900, 00 353 1 822 4678 00 353 1 811 2900 info@barclay.ie
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o.(26512416) Na Strži 63, 140 62 Praha 4 261 090 281/261 090 280/www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz
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:	NE
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka ---	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí ---	
Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností: ---	
2.2. Prvky označení	
Výstražné symboly nebezpečnosti: ---	
Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty): ---	
Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty): (S2) Uchovávejte mimo dosah dětí. (S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. (S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. (S26) Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. (S28) Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. (S36/37/39) Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. (S62) Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. (S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.	
Další označení z hlediska zdraví lidí: ---	
Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí: (SP1) Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. (OP II.st.) Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce. (SPE3) Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě. (SPE3) Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů.	



Bezpečnostní list

BARCLAY GALLUP®Hi-Aktiv

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 25.05.2005

Datum revize: 14.03.2014

strana: 2/7

Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.)
2.3. Další nebezpečnost
Nejsou k dispozici údaje/výrobce neuvádí, zda směs splňuje kritéria pro látky 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 rozpustného koncentrátu (SL).				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
glyphosate ve formě isopropylaminové soli	30-60%	38641-94-0	254-056-8	N; R51;R53 Aquatic Chronic 2; H411
Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16				

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu, nebo etikety/štítku/příbalového letáku.
Při vdechování	Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření..
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření..
Při zasažení očí	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při požití	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu že je postižený při vědomí), nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	

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.).	

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	
Odpadní plyny a produkty rozkladu mohou být toxické	



Bezpečnostní list

BARCLAY GALLUP®Hi-Aktiv

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 25.05.2005

Datum revize: 14.03.2014

strana: 3/7

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 zamožené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. 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 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 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.) Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít ani kouřit. Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách 5°C až 30°C v 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.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
B. Gallup Hi-Aktiv je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid.
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): PEL (přípustný expoziční limit): --- NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---
8.2. Omezování expozice
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice. Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného ánku, vždy ve směru od pracujících s postupem do neošetřené plochy. Přímý postřik a případný úlet postřikové mlhy nesmí ani v malém množství zasáhnout žádné okolní porosty, ani kulturní ani přírodní. Po skončení práce až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a další OOPP před dalším použitím vyperte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak



Bezpečnostní list

BARCLAY GALLUP®Hi-Aktiv

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 25.05.2005

Datum revize: 14.03.2014

strana: 4/7

pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. 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 prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly umístěnými zpravidla přímo na výrobku.
Ochrana dýchacích orgánů: ústěnka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
Ochrana rukou Gumové rukavice ČSN EN 374-1.
Ochrana očí a obličeje Uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
Ochrana kůže Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního podle ČSN EN 368 a ČSN EN 369. Při přípravě postřikové kapaliny (při ředění a míchání) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu. Dodatečná ochrana hlavy čepice se štítkem nebo klobouk. Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN 346 Vhodné ochranné rukavice i další OOPP vybere/stanoví a zajistí zaměstnavatel
Omezování expozice životního prostředí: Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Skupenství, vzhled:	bledě žlutý, čirý, viskózní roztok
Zápach (vůně):	mírný chemický zápach
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
Hodnota pH	4,72
Bod varu/rozmezí bodu varu	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí	výrobce neuvádí
Hořlavost	nehořlavý
Teplota samovznícení (°C)	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti	výrobce neuvádí
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti	výrobce neuvádí
Tenze par (Pa) při 20 °C	výrobce neuvádí
Relativní hustota	1,203 g/l
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
V organických rozpouštědlech (g/l)	výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobce neuvádí
Dynamická viskozita	výrobce neuvádí
Kinematická viskozita	výrobce neuvádí
Hustota par	výrobce neuvádí
Sypná hmotnost	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
9.2. Další informace	
Další údaje	---

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	---



Bezpečnostní list

BARCLAY GALLUP®Hi-Aktiv

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 25.05.2005

Datum revize: 14.03.2014

strana: 5/7

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:	Urychlující skladovací testy naznačují dobu skladovatelnosti cca 2 roky. Přípravek je stabilní za normální teploty. Vyvarujte skladování v extrémních teplotních podmínkách nad 40°C a pod -15°C
10.5. Neslučitelné materiály	Skladujte v nádobách z polyetylénu, neskladujte v nádobách z oceli nebo s galvanizovaným povrchem (V případě kontaktu s takovými látkami se vytvoří vodíkový plyn, který je hořlavý při smíchání se vzduchem. Tato plynová směs se může vznítit nebo explodovat při kontaktu s otevřeným ohněm (například z cigarety). Vyloučit kontakt se žiravinami.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	---

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	výrobce neuvádí
LD50, orálně (mg/kg)	>2000 potkan
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 potkan
Dráždivost (králík)	
Při styku s okem	nedráždí (králík)
Při styku s kůží	nedráždí (králík)
Žiravost	---
Senzibilizace	nesenzibilizuje
Toxicita opakované dávky	---
Nebezpečnost při vdechnutí	---
Další informace:	---

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	výrobce neuvádí
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	výrobce neuvádí
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	výrobce neuvádí
Vodní rostliny, 7 dní	výrobce neuvádí
Včely	výrobce neuvádí
Ptáci LD ₅₀	výrobce neuvádí
Žížaly, 14d-LC ₅₀	výrobce neuvádí
12.2. Persistence a rozložitelnost	
Glyfosát je v půdě rozkládán půdními organismy.	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Poločas glyfosátu v hlinitých půdách je za letních podmínek 20 až 30 dní.	
12.4. Mobilita	
Není mobilní, je rychle absorbován hlinitými částmi, váže se silně na soli.	
12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB	
výrobce neuvádí.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	

13. Pokyny pro odstraňování



Bezpečnostní list

BARCLAY GALLUP®Hi-Aktiv

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 25.05.2005

Datum revize: 14.03.2014

strana: 6/7

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.
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	
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



Bezpečnostní list

BARCLAY GALLUP®Hi-Aktiv

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 25.05.2005

Datum revize: 14.03.2014

strana: 7/7

Nářízení 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: R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Seznam H-vět uvedených v oddíle 3: H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
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! Tento přípravek je registrovaný herbicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou a návodem na použití.
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu: Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce: z 28/04/2004, version 5. Datum vydání 25.05.2005 Datum revize: 10.03;2008 dle Rozhodnutí SRS, č.j.: REG 4620-0/361.07 Datum revize: 30.11.2010, oprava položek 2, 3, 8, 15 dle BL výrobce ze dne 13.04.2010 a dle rozhodnutí o registraci SRS: 000722/2010 Datum revize: 05.04.2013 (aktualizace odd.3) Datum revize 14.04.2014 aktualizace oddílu 15