



Bezpečnostní list

NISSHIN ® 4 SC


dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 2.1.2018

strana: 1/8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	NISSHIN ® 4 SC
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)/ Identifikace držitele rozhodnutí o povolení (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	ISK Biosciences Europe N.V. Pegasus Park, De Kleetlaan 12B-box 9, B-1831, Diegem, Belgie +32 2 627 86 11/+32 2 627 86 00 +32 14 58 45 45 isk-msds@isk.be
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 261 090 282-6/261 090 280/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: Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži. Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení	
Označení podle nařízení (EU) 1272/2008:	
Výstražný symbol nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.



Bezpečnostní list

NISSHIN® 4 SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 2.1.2018

strana: 2/8

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 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 podzemních vod aplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku nikosulfuron, v maximálním množství 40 g úč.l./ha/rok. OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.
2.3. Další nebezpečnost	
Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách				
3.1. Látky				

3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě suspenzního koncentráту (SC).				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Nikosulfuron 40 g/l, tj. 2-(4,6-dimethoxyimidin-2-ylkarbamoylsulfamoyl)-N,N-dimethylnikotinamid, nebo 1-(4,6-dimethoxyimidin-2-yl)-3-(3-dimethylkarbamoyl-2-pyridylsulfonyl)močovina	4,5%	111991-09-4	---	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Kvartérní amonné sloučeniny, trimethyllojové alkyl, chloridy	<2,1%	8030-78-2	232-447-4	Flam.Liq.2; H225 Acute Tox.4; H302 Skin Corr. 1B; H314
Oleje rostlinné	>50%	68956-68-3	273-313-5	---
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 z této etikety / štítku / příbalového letáku.
Po vdechnutí	Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Po styku s kůží	Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky, zajistěte odborné lékařské ošetření.



Bezpečnostní list

NISSHIN® 4 SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 2.1.2018

strana: 3/8

Po zasažení očí	Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Po požití	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku.
Ochrana osoby poskytující první pomoc	---
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Po vdechnutí	Nejsou
Po styku s kůží	Může způsobit brnění či podráždění kůže.
Po zasažení očí	Nejsou
Po požití	Nejsou
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.).	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	CO ₂ , 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	Silný proud vody
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Zvláštní nebezpečnost ---	
Nebezpečné zplodiny hoření V případě požáru mohou vznikat korozivní plyny/páry. Oxidy síry (SO _x) Oxid uhelnatý (CO) Oxid uhličitý (CO ₂) Páry obsahující dusík	
5.3. Pokyny pro hasiče	
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.	

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. 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 nepevněný 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, 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	



Bezpečnostní list

NISSHIN® 4 SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 2.1.2018

strana: 4/8

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. 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.) Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít ani kouřit. Odstraňte možné zdroje zapálení. Uchovávejte mimo dosah dětí.
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 chladných, suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním zářením.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
NISSHIN 4 SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid

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): --- NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---
8.2. Omezování expozice
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Pokud je postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po skončení práce opusťte ošetřované porosty! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) 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/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky: ochrana dýchacích orgánů: nevyžaduje se 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: nevyžaduje se ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1, popř. podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1, nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 ochrana hlavy: není nutná. 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:



Bezpečnostní list

NISSHIN® 4 SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 2.1.2018

strana: 5/8

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 aplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku nikosulfuron, v maximálním množství 40 g úč.l./ha/rok.
OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	kapalina
Zápach:	výrobce neuvádí
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
pH	4,42
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	120°C
Bod tání a rozmezí bodu tání	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí	>200°C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	výrobce neuvádí
Tlak páry	výrobce neuvádí
Hustota páry	výrobce neuvádí
Relativní hustota	0,96
Rozpustnost	Mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení	440°C
Teplota rozkladu	výrobce neuvádí
Dynamická viskozita	0,17 Pa.s – 0,19 Pa.s při 20°C
Kinematická viskozita	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti	Nejsou
Oxidační vlastnosti	Nejsou
Povrchové napětí	0,04 N/m
9.2. Další informace	
Další údaje	Nejsou

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Přípravek může být reaktivní při vystavení teplotě nad bodem vzplanutí. Přípravek vykazuje zvýšené nebezpečí požáru/výbuchu. Přípravek má kyselou reakci.
10.2. Chemická stabilita	výrobce neuvádí
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	výrobce neuvádí
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zdroje zapálení, vysoké teploty, otevřený oheň.
10.5. Neslučitelné materiály	výrobce neuvádí
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V případě požáru mohou vznikat korozivní plyny/páry. Oxidy síry (SO _x) Oxid uhelnatý (CO) Oxid uhličitý (CO ₂) Páry obsahující dusík



Bezpečnostní list

NISSHIN® 4 SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 2.1.2018

strana: 6/8

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně (4h),	>1,18 mg/l (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	>5000 (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan, králík)
Žiravost/dráždivost pro kůži	nedráždí (králík)
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 expozice:	výrobce neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice:	Možný výskyt kožní vyrážky či zánětu.
Nebezpečnost při vdechnutí:	výrobce neuvádí
Další informace:	výrobce neuvádí

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	55,6 – 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 124,6 mg/l (Lepomis macrochirus)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l)	82,3 mg/l
Řasy EC50, 72 hod.,(mg/l)	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
Nesnadno biologicky odbouratelný ve vodě.	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Nízký bioakumulační potenciál.	
12.4. Mobilita v půdě	
výrobce neuvádí	
12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB	
Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
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. Produkt se nesmí likvidovat společně s domácím odpadem. Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C-1400°C ve druhém stupni a	



Bezpečnostní list

NISSHIN® 4 SC


dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 2.1.2018

strana: 7/8

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. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.
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 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 nikosulfuron 4,5%)
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
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

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 pracoviště, 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 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	



Bezpečnostní list

NISSHIN® 4 SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 2.1.2018

strana: 8/8

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o 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 arady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení a omezování chemických látek.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce 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 dodavatele Globachem nv., březen 2011, zákona č. 350/2012 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (ES) 453/2010 a rozhodnutí Státní rostlinolékařské správy ze dne 16. 5. 2011, č.j.: SRS 036005/2011.

Datum vydání 28.3.2011

Datum revize: 10.04.2013 (aktualizace oddílů nařízení komise EU 453/2011: 1., 2., 3., 11., 14., 15.

Datum revize: 13.12.2016 (aktualizace oddílů 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16)

Datum revize: 2.1.2018 (aktualizace oddílů 1, 7, 8, 13)