



## Bezpečnostní list

### Nisshin ® 4 SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830


Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 09.12.2020

Verze: 7/09122020

strana: 1/9

<b>ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.</b>	
<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	<b>Nisshin ® 4 SC</b>
<b>Další názvy</b>	<b>NISSHIN 4 SC</b>
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	<b>herbicid přípravek na ochranu rostlin/pro profesionální použití</b>
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
Identifikace výrobce/dodavatele bezpečnostního listu Sídlo:  Telefon/Fax: 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 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
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 <b>Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402</b>

<b>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b>	
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	
<b>Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008:</b> 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.	
<b>2.2. Prvky označení</b>	
<b>Označení podle nařízení (EU) 1272/2008:</b>	
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	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. P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 30 °C. 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: 09.12.2020

Verze: 7/09122020

strana: 2/9

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:	SPI 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.
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	
Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.	

<b>ODDÍL 3: Složení/informace o složkách</b>				
<b>3.1. Látky</b>				
Nevztahuje se				
<b>3.2. Směsi</b>				
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 (ISO)	1-5%	111991-09-4	---	Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=100)
calcium-[1,4-bis(2-ethylhexyl)]-[bis(2-sulfosukcinát)]	1-3%	128-49-4	204-889-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenované lojové alkyl)dimethyl, chloridy	< 1%	61789-80-8	263-090-2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410
Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16				

<b>ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc</b>	
<b>4.1. Popis první pomoci</b>	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte 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.
Po zasažení očí	Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlhah 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	---
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
Po vdechnutí	Nejsou



## Bezpečnostní list

### Nisshin ® 4 SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 09.12.2020

Verze: 7/09122020

strana: 3/9

Po styku s kůží	Nejsou
Po zasažení očí	Nejsou
Po požití	Nejsou
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
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.).	

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

<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. 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.	
<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, 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 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.	



## Bezpečnostní list

### Nisshin ® 4 SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 09.12.2020

Verze: 7/09122020

strana: 4/9

<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít ani kouřit. Odstraňte možné zdroje zapálení. Uchovávejte mimo dosah dětí.</p>
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>
<p>Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.</p> <p>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, vysokou teplotou, otevřeným ohněm a přímým slunečním zářením.</p>
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>
<p>Nisshin 4 SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid</p>

<b>ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b>
<b>8.1. Kontrolní parametry</b>
<p>Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): PEL (přípustný expoziční limit): --- NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---</p>
<b>8.2. Omezování expozice</b>
<p>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.</p>
<p>Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky:</p> <p><b>ochrana dýchacích orgánů:</b> nevyžaduje se</p> <p><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. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: &gt; 480 min Tloušťka rukavic: &gt; 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374.</p> <p><b>ochrana očí a obličeje:</b> nevyžaduje se</p> <p><b>ochrana těla:</b> 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 ISO 13688.</p> <p><b>ochrana hlavy:</b> není nutná.</p> <p><b>ochrana nohou:</b> 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)</p> <p>Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</p>
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b>
<p>SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)</p>



## Bezpečnostní list

### Nisshin ® 4 SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 09.12.2020

Verze: 7/09122020

strana: 5/9

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..

<b>ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
Vzhled:	kapalina
Zápach:	chemický
pH	4,54 (1 %)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	120 °C
Bod tání a rozmezí bodu tání	nevztahuje se
Bod vzplanutí	> 93 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nevztahuje se
Teplota samovznícení	410 °C
Výbušné vlastnosti	Nejsou
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	dodavatel neuvádí
Oxidační vlastnosti	Nejsou
Tlak páry	dodavatel neuvádí
Relativní hustota	0,9583
Rozpustnost	Mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	dodavatel neuvádí
Dynamická viskozita	20 °C ± 0,5 °C: 137 - 306 mPa·s [4,46 – 158,8 s-1] 40 °C ± 0,5 °C: 61 - 119 mPa·s [10,58 - 287 s-1]
Kinematická viskozita	dodavatel neuvádí
Hustota páry	dodavatel neuvádí
Rychlost odpařování	dodavatel neuvádí
Teplota rozkladu	dodavatel neuvádí
Povrchové napětí	0,04 N/m
<b>9.2. Další informace</b>	
Další údaje	Nejsou

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	Za normálních podmínek nebezpečné reakce nejsou známy
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Za normálních podmínek stabilní
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Zdroje zapálení, vysoké teploty, otevřený oheň.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Nejsou známy



## Bezpečnostní list

### Nisshin ® 4 SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 09.12.2020

Verze: 7/09122020

strana: 6/9

<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Za normálních podmínek použití a skladování nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy V případě požáru mohou vznikat korozivní plyny/páry. Oxidy síry (SO <sub>x</sub> ) Oxid uhelnatý (CO) Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) Páry obsahující dusík
---	---

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>	
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně (4h),	>1,18 mg/l (potkan) OECD 403
LD50, orálně (mg/kg)	>5000 (potkan, myš) OECD 423
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan, králík) OECD 402
Vážné poškození očí/podráždění očí (králík):	Neklasifikováno (králík: nedráždí, OECD 405)
Žravost/dráždivost pro kůži (králík) :	Mírně dráždí kůži (OECD 404)
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Neklasifikováno (morče: mírná senzibilizace kůže, OECD 429)
Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí
Mutagenita v zárodečných buňkách :	Neklasifikováno
Karcinogenita:	Neklasifikováno Nikosulfuron: NOAEL (chronická, orální, potkan-samec, 2 roky): 199 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Toxicita pro reprodukci:	Neklasifikováno Nikosulfuron: NOAEL (Parental, orální, potkan-samec): 379 mg/kg tělesné hmotnosti/den Nikosulfuron: NOAEL (Reprodukční toxicita, orální, potkan-samec): 3302 mg/kg tělesné hmotnosti/den Nikosulfuron: NOAEL (potomek): 3719 mg/kg tělesné hmotnosti/den Nikosulfuron: NOAEL (rodič, potkan): 1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den Nikosulfuron: NOAEL (rodič, králík): 300 mg/kg tělesné hmotnosti/den Nikosulfuron: NOAEL (Vývojová toxicita, potkan): 1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den Nikosulfuron: NOAEL (Vývojová toxicita, králík): 300 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice:	Neklasifikováno Nikosulfuron: NOAEL (orální, pes-1 rok): 200 mg/kg bw/day tělesné hmotnosti/den
Nebezpečnost při vdechnutí:	Neklasifikováno
Další informace:	
Opakovaná expozice/kontakt	Možný výskyt kožní vyrážky či zánětu.

<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	55,6 – 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203 124,6 mg/l (Lepomis macrochirus)
Bezobratlí EC50, 48 hod.,	82,3 mg/l OECD 202



## Bezpečnostní list

### Nisshin ® 4 SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 09.12.2020

Verze: 7/09122020

strana: 7/9

Daphnia magna (mg/l)	
Řasy ErC50, 96 hod.,(mg/l)	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Ostatní vodní rostliny ErC50, 7 d., (mg/l)	0,0042 mg/l (Lemna gibba)
Ryby NOEC (chronický, 28 d., mg/l)	Nikosulfuron: 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Korýši NOEC (chronický, 21 d., mg/l)	Nikosulfuron: 5,2 mg/l (Daphnia magna)
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	
Nesnadno biologicky odbouratelný ve vodě. Nikosulfuron: poločas rozpadu v půdě: 16,4 dne Nesnadno biologicky rozložitelný.	
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
Nízký bioakumulační potenciál. Nikosulfuron: log Pow: 0,61 Není bioakumulativní.	
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	
výrobce neuvádí Nikosulfuron: log Koc: 1,32	
<b>12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB</b>	
Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.	
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	
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 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 jichy se naředí 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Použitá nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

#### Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky 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



## Bezpečnostní list

Nisshin ® 4 SC


dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 09.12.2020

Verze: 7/09122020

strana: 8/9

<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje nikosulfuron 1-5%)
<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
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není přepravován ve velkoobjemových přepravnicích

### 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  
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  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.  
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  
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 komise (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin  
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. 284/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin  
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

Nebylo dosud provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

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

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.





## Bezpečnostní list

### Nisshin ® 4 SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 09.12.2020

Verze: 7/09122020

strana: 9/9

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Doporučená omezení použití:</b> 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.
<b>Další informace</b> 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.
<b>Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:</b> Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu dodavatele ze dne 29.4.2019, verzion: 7,0 , a Rozhodnutí ze dne 23.7.2018, č.j.: UKZUZ 085539/2018 vydaném Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským.  Datum vydání 28.3.2011 Datum revize: 10.04.2013 (aktualizace oddílů nařízení komise EU 453/2011: 1., 2., 3., 11., 14., 15. 13.12.2016 (aktualizace oddílů 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16) 2.1.2018 (aktualizace oddílů 1, 7, 8, 13) 14.8.2019 (aktualizace oddílů 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16) 11.11.2019 (aktualizace oddílu 2, korektura P vět podle instrukcí dodavatele) 9.12.2020, Verze 7/09122020, aktualizace oddílů 1, 8