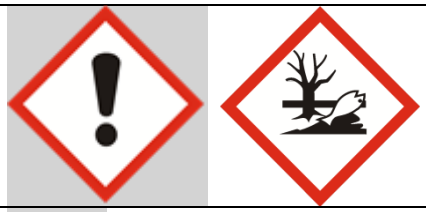
Bezpečnostní list

MONCUT ® 40 SC

dle nařízení komise (EU) 2015/830

Datum vyhotovení: 06.01.2010
Datum revize: 26.11.2020 strana: 1/8
Verze 6/26112020

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	**MONCUT ® 40 SC**
Další názvy	Monuct 40SC, MONCUT, FLUTOLANIL 40SC
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	**Fungicidní mořidlo pro profesionální použití v zemědělství**
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace dodavatele/držitele povolení přípravku na ochranu rostlin: Sídlo: Telefon: Email:	 Nichino Europe Co. Ltd. 5 Pioneer Court, Vision Park, Histon Cambridge CB24 9PT Velká Británie +44-1223-200212/+44-1223-233119 kankyouanzen@nichino.co.jp
Identifikace dovozce/distributora (v ČR), dodavatele bezpečnostního listu Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	 Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax: 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
Dle nařízení 1272/2008	
Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky	
2.2. Prvky označení	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signální slova	Varování
Nebezpečné látky v přípravku	alkoholy, C_{11-15}, sekundární, ethoxylované
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P391 Uniklý produkt seberte. 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. EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí	SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). SPe 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku flutolanil, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku. OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.
2.3. Další nebezpečnost	
Látky obsažené v přípravku na ochranu rostlin nebyly vyhodnoceny z hlediska kritéria pro látky PBT nebo vPvB.	

ODDÍL 3. Složení/Informace o složkách

3.1. Látky

nevztahuje se

3.2. Směsi

Chemická charakteristika přípravku:

Přípravek ve formě suzpenzního koncentrátu obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
Flutolanil	40,7%	66332-96-5 -	Aquatic Chronic 2; H411
Ethoxylated polyarylphenol	<1,5%	99734-09-5 -	Aquatic Chronic3; H412
alkoholy, C_{11-15}, sekundární, ethoxylované	=<1,0	68131-40-8 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on	≤0,02%	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 ---	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400

Vysvětlení použitých zkratek 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 (např. přetrvávající alergická reakce) nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při vdechování	Přerušte expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno vlažnou/teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

Při zasažení očí	Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při požití	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění a alergická reakce.

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, 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, látky, jako jsou oxidy dusíku, 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.

ODDÍL 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 umístit ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístit také všechny použité čistící 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. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly.
Při aplikaci přípravku postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití.
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 přímým slunečním zářením.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
MONCUT 40 SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: mořidlo.

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.):
Nejsou stanoveny.

8.2. Omezování expozice

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice a ochranu očí a obličeje.
K zabránění úletu postřikové jíchy je třeba zařízení vybavit impregnovanou látkou.
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 a pracovní/ochranný oděv byl přípravkem potřísněn, pak jej před dalším použitím vyperte (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 práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky:
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.
Materiál: Nitrilový kaučuk
Doba průniku: > 480 min
Tloušťka rukavic: > 0,4 mm
Ochranný index: Třída 6
Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374.
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 SN EN ISO 20347.

Omezování expozice životního prostředí:
SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
SPe 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku flutolanil, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.
OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství, vzhled:	purpurová suspenze
Zápach (vůně):	dodavatel neuvádí
Prahová hodnota zápachu	dodavatel neuvádí
Hodnota pH	7,3 (1% vodní roztok)
Bod tání/bod tuhnutí	dodavatel neuvádí

Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	dodavatel neuvádí
Bod vzplanutí	dodavatel neuvádí
Rychlost odpařování	dodavatel neuvádí
Hořlavost	--- (kapalina)
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	dodavatel neuvádí
Tlak páry	dodavatel neuvádí
Hustota páry	dodavatel neuvádí
Relativní hustota	1,136
Rozpustnost	dodavatel neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	dodavatel neuvádí
Teplota samovznícení (°C)	dodavatel neuvádí
Teplota rozkladu	dodavatel neuvádí
Viskozita	112~419 mPa.s při 20 °C
Výbušné vlastnosti	dodavatel neuvádí
Oxidační vlastnosti	dodavatel neuvádí
9.2. Další informace	
Další údaje	dodavatel neuvádí

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) není reaktivní.
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) nejsou známe.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Vysoké teploty
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) nejsou známe. Viz také Oddíl 5.2

ODDÍL 11. Toxikologické informace	
11.1.Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	Pro přípravek údaje nejsou k dispozici ATEmix >14,3 (5,3% složek směsi nejsou známe)
LD50, orálně (mg/kg)	Pro přípravek údaje nejsou k dispozici ATEmix > 15615 (1,7% složek směsi nejsou známe)
LD50 dermálně (mg/kg)	Pro přípravek údaje nejsou k dispozici ATEmix >6516 (5,3% složek směsi nejsou známe)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Data z podobné formulace: Nedráždi (in vitro test) Výpočtovou metodou ja klasifikovaný jako dráždivý: Eye Irrit. 2: alkoholy, C11-15, sekundární, ethoxylované: Eye Dam. 1, H318 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on: Eye Dam. H318
Vážné poškození očí/podráždění očí	Dodavatel neuvádí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Dodavatel neuvádí
Mutagenita v zárodečných buňkách	Dodavatel neuádí

Karcinogenita	Dodavatel neuvádí
Toxicita pro reprodukci	Dodavatel neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Dodavatel neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Dodavatel neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	Dodavatel neuvádí
flutolanil	
LC 50, inhalačně, mg/l/4hod	>5,98 (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	>10000 (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>5000 mg/kg (potkan)
Žíravost/Dráždivost pro kůži	nedráždi (králík)
Vážne poškození očí/podráždění očí	nedráždi (králík)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	nesenzibilizující (morče)
Mutagenita v zárodečných buňkách	není genotoxický
Karcinogenita	není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci	nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	neprokázány účinky pro cílové orgány
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	---
Nebezpečnost při vdechnutí	---

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Pro přípravek nejsou údaje k dispozici.
Na základě údajů o složení výpočtovou metodou je přípravek klasifikovaný z hlediska dlouhodobého účinku na životní prostředí: Aquatic Chronic 2; H411
2,7% složek přípravků nejsou známe

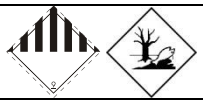
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	3,21 flutolanil/kapr (OECD 203)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	>6,8 flutolanil
Řasy ErC50, 72 hod, (mg/l)	>3,2 flutolanil (OECD201)
Vodní rostliny, 7 dní	---
Včely	---
Ptáci LD_{50}	---
Žížaly, 14d-LC_{50}	---

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Flutolanil:
Hydrolýza: stabilní (pH 5~9)
Fotolýza poločas 277 dní
Flutolanil je persistentní v půdě.

12.3. Bioakumulační potenciál
Flutolanil: BCF=100 (Lepomis macrochirus)
12.4. Mobilita v půdě
Dodavatel neuvádí
12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB
Dodavatel neuvádí
12.6. Jiné nepříznivé účinky
Jiné nepříznivé účinky se nepředpokládají.

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. Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných 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 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 flutolanil 40,7%)
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
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	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
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) 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, v platném znění. 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 v platném znění, Nařízení (ES) č. 540/2011 v platném znění, Nařízení (ES) č. 546/2011 v platném znění, Nařízení (ES) č. 547/2011 v platném znění. Nařízení komise (EU) 2015/830.	
Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí	Tento přípravek je registrovaný přípravek na ochranu rostlin, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	
Nebylo dosud provedeno.	

ODDÍL 16. Další informace

Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:
H302: Zdraví škodlivý při požití.
H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411: Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
H412: Škodlivý 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!
Opakovaná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky.

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:
Při vypracování tohto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce Nihon Nohyaku.
Datum vyhotovení: 06.01.2010
Datum revize:
26.03.2012
05.09.2014 (aktualizace oddílů 1, 2, 3)
14.10.2016 2016 aktualizace oddílů 1, 2, 3, 14, 15, 16 podle nařízení komise (EU) 2015/830
26.11.2020 Verze 6/26112020, aktualizace oddílů 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12)