



Bezpečnostní list

KABUKI

dle nařízení komise EU č. 2020/878


Datum vyhotovení: 12.8.2009

Datum revize: 09.03.2023

Verze: 9.1

strana: 1/7

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1. Identifikátor výrobku	KABUKI
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Herbicid/desikant Přípravek na ochranu rostlin pro profesionální použití v zemědělství
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace dodavatele bezpečnostního listu: Obchodní jméno: Sídlo: Telefon/fax:	Nichino Europe Co., Ltd. 5 Pioneer Court, Vision Park, Histon, Cambridge CB24 9PT, Velká Británie +44 1223 855720 / +44 1223-233119
Identifikace distributora v ČR Obchodní jméno: Sídlo: Telefon/fax: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 Tel.: 261 090 281-6, Fax: 261 090 280 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 na ochranu rostlin je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Klasifikace podle nařízení (EU) č. 1272/2008: Acute Tox. 4, H332 Zdraví škodlivý při vdechování. Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži. Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí. Skin Sens 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Asp. Tox. 1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Aquatic Chronic 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení	
Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo/slova	Nebezpečí
Nebezpečné látky v přípravku	Xylen gamma-butyrolakton solventní naft calcium[bis(dodecylbenzensulfonát)]rozvětvený
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Bezpečnostní list

KABUKI

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.8.2009

Datum revize: 09.03.2023

Verze: 9.1

strana: 2/7

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P261 Zamezte vdechování par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P330 Vypláchněte ústa. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání. 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. 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. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
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).
2.3. Další nebezpečnost	
Přípravek nesplňuje kritéria pro PBT, ani pro vPvB. Přípravek na ochranu rostlin neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.	

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách			
3.1 Látky			

3.2. Směsi			
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě emulgovatelného koncentráту (EC) a obsahuje tyto nebezpečné látky:			
Název:	Obsah (% hm.)	Číslo CAS Číslo EC Indexové č. Registrační číslo REACH	Klasifikace
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická, petrolej nespecifikovaný	>60 - <70	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 ---	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Gama-butyrolakton	>5 - <15	96-48-0 202-509-5 ---	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336



Bezpečnostní list

KABUKI

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.8.2009

Datum revize: 09.03.2023

Verze: 9.1

strana: 3/7

Pyraflufen-ethyl	2,6	129630-19-9 --- 613-203-00-X ---	Aquatic Acute 1, H400 M factor=1000 Aquatic Chronic, H410 M factor=1000
Dodecan 1-ol, ethoxylovaný	>2 - <7	9002-92-0 --- ---	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400
Formaldehyd, polymer s α -[bis(1-fenylethyl)fenyl]- ω -hydroxypoly(oxy-1,2,-ethandiyl)	$\geq 1 - \leq 5$	157291-93-5 605-095-8 --- ---	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Tristyrylfenol-ethoxylovaný	$\geq 1 - < 5$	99734-09-5 --- ---	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Calcium[bis(dodecylbenzensulfonát)] rozvětvený	$\geq 1 - < 5$	70528-83-5 274-654-2 --- ---	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Benzensulfonová kyselina, mono-C11-13-rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli	$\geq 1 - < 5$	68953-96-8 273-234-6 --- ---	Acute Tox.4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Xylen (směs isomerů)	$\geq 1 - < 5$	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 ---	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Dimethyl sucinát	$\geq 1,5 - \leq 2,5$	106-65-0 203-419-9 --- ---	Eye Irrit. 2, H319

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	
Okamžitá lékařská pomoc	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže, podezření na alergickou reakci; dýchací potíže, bolesti hlavy) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.
První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:	Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.
První pomoc při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.



Bezpečnostní list

KABUKI

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.8.2009

Datum revize: 09.03.2023

Verze: 9.1

strana: 4/7

První pomoc při zasažení očí:	Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.
První pomoc při náhodném požití:	Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Symptomy a účinky jsou popsány v oddílu 2 a 11.	
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Při vyhledání lékařské pomoci 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	Prášek, alkoholu odolná 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.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Zvláštní nebezpečnost --- Nebezpečné zplodiny hoření V případě požáru mohou vznikat toxické zplodiny (HCl, HF, CO, NO _x , atd.)
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. Voda, která byla použita k hašení požáru musí být skladována odděleně a nesmí proniknout do veřejné kanalizační sítě.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zasažené oblasti. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky, aby se minimalizovala osobní expozice během čištění. Zamezte styku kůží a očima. Nevdechujte aerosoly. V uzavřených prostorech zajistěte dostatečné větrání.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. 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 vhodnou sorpční látkou (vapex, písek, zemina apod.) Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných 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. Zabraňte tvorbě prachu, zasaženou oblast umyjte velkým množstvím vody. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.
6.4. Odkaz na jiné oddíly	Osobní ochranné prostředky (OOP) 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. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách + 5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladujte v originálních a uzavřených obalech. Chraňte před vysokými teplotami, přímým slunečním svitem a potenciálními zdroji vznícení (včetně elektrických zařízení).



Bezpečnostní list

KABUKI

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.8.2009

Datum revize: 09.03.2023

Verze: 9.1

strana: 5/7

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	KABUKI je určen pro použití v zemědělství jako přípravek na ochranu rostlin: neselektivní herbicid/desikant.
---	--

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice podle předpisů v České republice (podle nařízení vlády č 195/2021 Sb.)

látka	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	přepočten na ppm	poznámka
xylén	200	400	0,227 ppm	Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
nafta solventní	200	1000		

Limitní hodnoty expozice podle předpisů Evropské unie (podle Směrnice komise 2000/39/ES)

látka	typ	hodnota	přepočten na ppm	poznámka
xylén	OEL 8 hodin	221 mg/m ³	50 ppm	kůže
	OEL 15 minut	442 mg/m ³	100 ppm	

Biologické mezní hodnoty podle předpisů v České republice (Vyhláška č. 107/2013 Sb.)

název	parametr	hodnota	zkoušený materiál	okamžik odběru vzorku
xylén	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/kg kreatininu	moč	konec směny
		820 μmol/mmol kreatininu		

8.2 Omezování expozice

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup do ošetřeného pole je možný minimálně až druhý den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochy.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní prostředky

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: alespoň vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3), v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách.

Při manipulaci s výrobkem při plnění do spotřebitelských obalů: Izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větraném prostředí.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 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: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688, (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice). Při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra



Bezpečnostní list

KABUKI

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.8.2009

Datum revize: 09.03.2023

Verze: 9.1

strana: 6/7

<p>Dodatečná ochrana hlavy: není nutná</p> <p>Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)</p> <p>Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</p> <p>Při ruční aplikaci v sadu lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochranu proti promočení.</p> <p>Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:</p> <p>Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.</p> <p>Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte. Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.</p> <p>Při manipulaci s výrobkem při plnění do spotřebitelských obalů:</p> <p>Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.</p> <p>Omezování expozice životního prostředí</p> <p>SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).</p>

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	světlá žluto-hnědá kapalina
Zápach (vůně):	výrazný, pronikavý
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH	4,9 (1 % vodní roztok 20 °C)
Bod tání/bod tuhnutí	
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	dodavatel neuvádí
Bod vzplanutí	89 °C
Rychlost odpařování	dodavatel neuvádí
Hořlavost	dodavatel neuvádí
Výbušnost	dodavatel neuvádí
Meze hořlavosti/výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	dodavatel neuvádí
Tlak páry	dodavatel neuvádí
Hustota páry	dodavatel neuvádí
Relativní hustota	1,03/20 °C
Rozpustnost	dodavatel neuvádí
Rozpustnost ve vodě	dodavatel neuvádí
V organických rozpouštědlech (g/l)	dodavatel neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	dodavatel neuvádí
Teplota samovznícení (°C)	450 °C
Teplota rozkladu	dodavatel neuvádí
Viskozita	9 mPa.s při 40 °C
Výbušné vlastnosti	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti	neoxiduje
Tenze par (Pa) při 20 °C	dodavatel neuvádí
9.2 Další informace	



Bezpečnostní list

KABUKI

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.8.2009

Datum revize: 09.03.2023

Verze: 9.1

strana: 7/7

nejsou	
--------	--

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Dodavatel neuvádí
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	nejsou
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Chraňte před slunečním zářením, vysokými teplotami a otevřeným ohněm.
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz oddíl 5.

ODDÍL 11. Toxikologické informace	
1.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008	
Akutní toxicita	potkan
LC 50, inhalačně, (mg/1/4h)	2,1~5,4, Acute Tox. 4, H332
LD 50, orálně (mg/kg)	>2000 samice
LD 50 dermálně (mg/kg)	>2000 samec, samice
Žiravost/dráždivost pro kůži	silně dráždí (králík), Skin Irrit.2, H315
Vážné poškození očí/podráždění očí	silně dráždí (králík) Eye Dam.1, H318
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	senzibilizuje kůži (morče, LLNA), Skin Sens.1, H317
Karcinogenita	Složky přípravku a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Mutagenita v zárodečných buňkách	Složky přípravku a následně celý přípravek nepoškozuje fertilitu a nevykazují známky vývojové toxicity
Toxicita pro reprodukci	Složky přípravku a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako genotoxický
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Pyraflufen-tehyl: Neprokázány účinky pro cílové orgány
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	---
Nebezpečnost při vdechnutí	Asp. Tox. 1, H317
11.2 Informace o další nebezpečnosti	
výrobce neuvádí	

ODDÍL 12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC 50, 96 hod., (mg/l)	>10mg/l (pstuh)
Bezobratlí ED50, 48hod	3,0 mg/l
Řasy EC50, 72hod,	EbC50 (0-96h): 32 µg/l ErC50 (24-96h): 70 µg/l
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Pyraflufen-ethyl Hydrolyza/poločas: 13,1 dní (25 °C, pH7) Fotolýza/poločas: 61,5h v destilované vodě (25 °C, 85,8 W/m ² , 280~800nm)
12.3. Bioakumulační potenciál	výrobce neuvádí
12.4. Mobilita v půdě	výrobce neuvádí
12.5. Výsledky posouzení	Přípravek na ochranu rostlin neobsahuje látky PBT nebo vPvB



Bezpečnostní list

KABUKI

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.8.2009

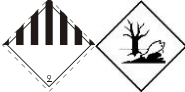
Datum revize: 09.03.2023

Verze: 9.1

strana: 8/7

PBT a vPvB	
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Přípravek na ochranu rostlin neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605
12.7. 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. 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 po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou. Prostředky užitě při odstraňování náhodného úniku (oddíl 6.) jakož i nepoužité osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.
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 Pyraflufen-ethyl 2,5%, Dodecan 1-ol, ethoxylovaný <7%, Benzensulfonová kyselina, mono-C11-13-rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli <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
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nepřepravuje se ve velkoobjemových kontejnerech

ODDÍL 15. Informace o předpisech
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky



Bezpečnostní list

KABUKI

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.8.2009

Datum revize: 09.03.2023

Verze: 9.1

strana: 9/7

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 pracovní místa, 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 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. 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 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 bodě 3: H226 Hořlavá kapalina a páry H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. H315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. 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.



Bezpečnostní list

KABUKI

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.8.2009

Datum revize: 09.03.2023

Verze: 9.1

strana: 10/7

Další informace

Pro profesionální použití!

Opakovaná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce ref.: 505-20 (M07-01) ze dne 18. dubna 2007 (dle EC directive 2001/58/EC).

Datum zhotovení: 10.8.2009

Datum revize:

30.10.2015 revize oddílů 1,2,3,4,8,9,11,15,16, clp na základě MSDS výrobce, Toxikologického posudku ze dne 10.11.2014, Rozhodnutí UKZUZ 26.5.2015.

13.3.2016: aktualizace podle nařízení EU č. 2015/830

20.4.2017 (aktualizace oddílů 8, 14)

13.11.2017 (aktualizace oddílů 1,2, 5, 8, 13)

09.01.2019 (aktualizace oddílů 1, 3)

20.02.2020 (aktualizace oddílů 1, 2, 3)

10.12.2020, Verze: 9/10122020, aktualizace oddílů 2, 8, 14

09.03.2023, Verze 9.1, aktualizace oddílů 2, 8, 11, 12