



Bezpečnostní list

Kinvara

dle nařízení Komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 6.3.2019

Datum revize: 13.12.2020

Verze 2/13122020

strana: 1/9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	Kinvara
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Herbicid přípravek na ochranu rostlin / pro profesionální použití v zemědělství
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace dodavatele/držitele rozhodnutí o povolení Sídlo: Telefon/Fax: Email:	Barclay Chemicals (R&D) Ltd. Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15 Irsko +353 1 811 29 00/ +353 1 822 46 78 info@barclay.ie
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 261 090 281/261 090 280/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:	
Acute Tox. 4, H302 Zdraví škodlivý při požití. Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí. 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/symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí
Nebezpečné látky obsažené v přípravku	kalium-(4-chlor-o-tolyloxyacetát) alkoholy, C12-15, ethoxylované
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H302 Zdraví škodlivý při požití. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Bezpečnostní list

Kinvara

dle nařízení Komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 6.3.2019

Datum revize: 13.12.2020

Verze 2/13122020

strana: 2/9

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. 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. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P330 Vypláchněte ústa. 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.
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). Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.
2.3. Další nebezpečnost	
Přípravek na ochranu rostlin neobsahuje látky, které by splnili kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

3.2. Směsi

Chemická charakteristika přípravku:

Přípravek ve formě mikroemulze obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Indexové č.	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
kalium-(4-chlor-o-tolyloxyacetát)	10-30	---	5221-16-9	226-015-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332
Alkoholy, C12-15, ethoxylované (1< mol EO <2.5)	10-30	---	68131-39-5	---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	5-10	---	---	918-811-1	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
fluroxypyr-meptyl (ISO)	5-10	607-272-00-5	81406-37-3	279-752-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktor (akutní) = 1 M faktor (chronický) = 1

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



Bezpečnostní list

Kinvara

dle nařízení Komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 6.3.2019

Datum revize: 13.12.2020

Verze 2/13122020

strana: 3/9

Všeobecné pokyny	VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, bolesti břicha) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.
Po vdechnutí	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Po styku s kůží	Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
Po zasažení očí	Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
Po požití	Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
Ochrana osoby poskytující první pomoc	---
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Obecné informace	Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.
Inhalace	Kašel. Bolest v hrdle.
Požítí	Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.
Styk s kůží	Může způsobit podráždění kůže.
Styk s očima	Nadměrné slzení z očí. Zarudnutí.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1.).	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	Alkoholu odolná pěna, prášek, CO ₂ , vodní mlha. 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 vod a recipientů vod povrchových a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Není známa.	
5.3. Pokyny pro hasiče	
Používejte dýchací přístroj s přívodem vzduchu, rukavice a ochranné brýle. Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně. Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Zadržujte a shromažďujte vodu použitou k hašení. Haste požár z bezpečné vzdálenosti nebo chráněného místa. V případě, že hrozí nebezpečí znečištění vody, informujte příslušné orgány. Odstraňte nádoby z dosahu požáru, lze-li tak provést bez rizika.	

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: Zabraňte nepovolanému a nechráněnému personálu ve vstupu do oblasti úniku. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Nevdechujte prach. Odstraňte zdroje zapálení. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochranný oděv, ochrannou obuv, brýle či obličejový štít). Zamezte styku s kůží a očima.	
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	



Bezpečnostní list

Kinvara

dle nařízení Komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 6.3.2019

Datum revize: 13.12.2020

Verze 2/13122020

strana: 4/9

<p>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Manažer sekce životního prostředí musí být informován o všech velkých únicích. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.</p>
<p>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</p> <p>Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím nehořlavého absorbentu (vapex, písek, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent, případně silně znečištěnou část půdy umístit ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístit také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.</p> <p>Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.</p>
<p>6.4. Odkaz na jiné oddíly</p> <p>Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.</p> <p>Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.</p>
<p>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</p>
<p>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</p> <p>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.</p> <p>Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Při skladování manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Zamezte styku s očima.</p> <p>Nevylévejte do kanalizace. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.</p>
<p>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</p> <p>Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.</p> <p>Uchovávejte v uzavřených originálních obalech, v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.</p>
<p>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</p> <p>Kinvara je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid.</p>
<p>ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</p>
<p>8.1. Kontrolní parametry</p> <p>Limitní hodnoty expozice:</p> <p>Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.):</p> <p>PEL (přípustný expoziční limit): ---</p> <p>NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---</p>
<p>8.2. Omezování expozice</p> <p>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.</p> <p>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranný štít, popř. ochranné brýle a ochrannou obuv. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.</p> <p>Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku.</p> <p>Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.</p> <p>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.</p> <p>Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.</p> <p>Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.</p>
<p>Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní prostředky:</p> <p>Ochrana dýchacích orgánů: není nutná</p> <p>Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1.</p>



Bezpečnostní list

Kinvara

dle nařízení Komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 6.3.2019

Datum revize: 13.12.2020

Verze 2/13122020

strana: 5/9

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 obličejový štít podle ČSN EN 166. Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Ochrana hlavy: není nutná Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na charakter práce). Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení. Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. na trávníky) <u>bez</u> uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, většinu OOPP je vhodné používat i během aplikace.
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). Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled	čirá kapalina
Zápach	chemický
Prahová hodnota zápachu	dodavatel neuvádí
pH	7,0-8,0 (koncentrovaný roztok)
Bod tání/bod tuhnutí	dodavatel neuvádí
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	dodavatel neuvádí
Bod vzplanutí	>110°C (Uzavřený kelímek)
Rychlost odpařování	dodavatel neuvádí
Hořlavost	dodavatel neuvádí
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	dodavatel neuvádí
Tlak páry	dodavatel neuvádí
Hustota páry	dodavatel neuvádí
Relativní hustota	1.120 - 1.130 (při 20°C)
Rozpustnost	mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	dodavatel neuvádí
Teplota samovznícení (°C)	>390°C
Teplota rozkladu	dodavatel neuvádí
Viskozita	128 mPa/s (při 20°C), 50 mPa/s (při 40°C)
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti	Produkt není oxidující.
Objemová hmotnost	dodavatel neuvádí
Obsah rozpouštědel	dodavatel neuvádí
Obsah organických rozpouštědel	dodavatel neuvádí
9.2. Další informace	
Další údaje	Nejsou



Bezpečnostní list

Kinvara

dle nařízení Komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 6.3.2019

Datum revize: 13.12.2020

Verze 2/13122020

strana: 6/9

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek nereaktivní.
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zamezte zmrznutí. Nejsou známy žádné podmínky, u nichž existuje pravděpodobnost vzniku nebezpečné situace.
10.5. Neslučitelné materiály	Nejsou známy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz. oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
ATE, inhalačně (páry, mg/l),	44,72
ATE, orálně (mg/kg)	1 366,4
ATE dermálně (mg/kg)	4 471,54
Vážné poškození očí/podráždění očí (králík):	Způsobuje vážné podráždění očí.
Žiravost/dráždivost pro kůži (králík) :	Nedráždí
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita opakované dávky	dodavatel neuvádí
Mutagenita v zárodečných buňkách	dodavatel neuvádí
Karcinogenita	Není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci	Není toxický pro reprodukci.
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice	dodavatel neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice	dodavatel neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	Není nebezpečný při vdechnutí.
Další informace	Nejsou

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	dodavatel neuvádí
Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l)	dodavatel neuvádí
Řasy, EC50, 72 hod. (µg/l)	dodavatel neuvádí
12.2. Perzistence a rozložitelnost	



Bezpečnostní list

Kinvara

dle nařízení Komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 6.3.2019



Datum revize: 13.12.2020

Verze 2/13122020

strana: 7/9

Rozložitelnost produktu není známa.
12.3. Bioakumulační potenciál
dodavatel neuvádí
12.4. Mobilita v půdě
Výrobek je mísitelný s vodou a může být rozšířen ve vodních systémech.
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. 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 oddíl. 15). S použitými obaly a s neupotřebenými zbytky přípravku se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Prostředky užitě při odstraňování náhodného úniku (oddíl 6) jakož i nepoužitelné osobní ochranní pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.
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	
14.1. UN číslo	UN3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje kalium-(4-chlor-o-tolyloxyacetát) 10-30 %, Alkoholy, C12-15, ethoxylované (1< mol EO <2.5) 10-30 %, Uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu 5-10 %, fluroxypyr-meptyl (ISO) 5-10 %).
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. EMS: F-A, S-F Látky znečišťující moře: ano ADR přepravní kategorie: 3 Kód pro nouzové události: 3Z Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID): 90
14.7. Hromadná přeprava podle	Nevztahuje se.



Bezpečnostní list

Kinvara

dle nařízení Komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 6.3.2019

Datum revize: 13.12.2020

Verze 2/13122020

strana: 8/9

přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

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 směrnice 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

Nevyžaduje se

ODDÍL 16: Další informace

Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LC50: Koncentrace škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%

EC50: Statisticky odvozená koncentrace látky, u které se předpokládá, že způsobí určitý efekt (snížení měřené životní funkce, např. snížení růstu, změna chování apod.) u 50 % testovaných organismů dané populace za definovaných



Bezpečnostní list

Kinvara

dle nařízení Komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 6.3.2019

Datum revize: 13.12.2020

Verze 2/13122020

strana: 9/9

podmínek

PBT: látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí

IBC: velké nádoby pro volně ložené látky

Acute Tox. 4 : akutní toxicita

Eye Dam.1 : vážné poškození očí

STOT SE 3 : toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice

Asp. Tox. 1 : nebezpečný při vdechnutí

Aquatic Acute 1 : nebezpečný pro vodní prostředí

Aquatic Chronic 1 : nebezpečný pro vodní prostředí

Aquatic Chronic 2 : nebezpečný pro vodní prostředí

Doporučená omezení použití:

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Další informace

Pro profesionální použití!

Tento přípravek je registrovaný herbicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou a návodem na použití.

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce z 11.12.2018

Datum vyhotovení: 6.3.2019

Datum revize:

13.12.2020, Verze 2/13122020, aktualizace oddílů 2, 8