


<b>1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.</b>	
<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	<b>FLORASULAM 50g/l SC</b> obchodní název: <b>FRAGMA</b>
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	může být použit pouze jako herbicid přípravek na ochranu rostlin, pro profesionální použití
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
Identifikace výrobce (v ES) Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	Cheminova A/S P.O.Box 9, DK-7620 Lemvig ++45 96 90 96 90/++45 96 90 96 91 ++45 97 83 53 53 sds@cheminova.dk
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	AG Novachem s.r.o. Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 Tel./Fax: 383 392 666 (provozovna Raisova 1004, 38601 Strakonice) <a href="mailto:zdenek.krejcar@agnovachem.cz">zdenek.krejcar@agnovachem.cz</a> (ing. Zdeněk Krejcar)
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> při ohrožení života a zdraví v ČR	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 <b>Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402</b> Cheminova : (+45) 97 83 53 53 (24 hodin)

<b>2. Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>
<b>Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 v platném znění</b>
<b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka : -</b> <b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:</b> Nebezpečný pro vodní prostředí. Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Klasifikace podle zákona č.350/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů</b>
<b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka : -</b> <b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí :</b> N Nebezpečný pro životní prostředí, R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
<b>2.2. Prvky označení</b>
Florasulam 50g/l SC
<b>Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 ve znění pozdějších předpisů</b>
<b>Výstražné symboly nebezpečnosti:</b>

<b>Signální slovo:</b> varování
<b>H-věty, standardní věty o nebezpečnosti :</b> H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>P-věty, pokyny pro bezpečné zacházení :</b> P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
<b>Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin :</b> EUH 208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

<p><b>Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č.326/2004 Sb. a vyhlášky č.329/2004 Sb.:</b>  SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).  <b>Požadavek na označování štítku dle přílohy I odst. 1 písm. l) nařízení Komise (ES) č.547/2011, opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence :</b>  K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem působení.  Před použitím se přečtěte příslušný návod na použití.  Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby, teplota skladování + 5°C až + 30°C  Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.</p>
<p><b>2.3. Další nebezpečnost</b></p>
<p>Látky obsažené v přípravku na ochranu rostlin nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB.</p>

<p><b>3. Složení/Informace o složkách</b></p>				
<p><b>3.1. Látky</b></p>				
<p>Přípravek je směsí, není látkou.</p>				
<p><b>3.2. Směsi</b></p>				
<p>Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě suspenzního koncentrátu (SC formulace).</p>				
<p>Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:</p>				
chemický název látky	obsah	číslo CAS	číslo ES/index č.	klasifikace DPD/CLP
<i>účinná látka : florasulam</i> IUPAC název: 2',6',8-trifluoro-5-methoxy[1,2,4]-triazolo[1,5-c]pyrimidine-2-sulfonilide	5%	145701-23-1	604-488-1 indexové číslo: 613-230-00-7	N,R50/53 aquatic acute 1, H400 aquatic chronic 1, H410 skin irrit.2, H315 eye irrit.2, H319 eye irrit.2, H319 Xn, R22, Xi, R38-41, R43,N,R50
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,02%	2634-33-5	220-120-9	acute tox 4,H303, skin irrit 2,H315, eye irrit 1, H318, skin sens 1,H317, aquatic acute 1,H400
<p>Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16</p>				

<p><b>4. Pokyny pro první pomoc</b></p>	
<p><b>4.1. Popis první pomoci</b></p>	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže (např. podráždění očí nebo kůže, alergická reakce na kůži, bolest hlavy, ospalost) nebo v případě pochybnosti uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.
Při vdechování	Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.
Při zasažení očí	Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlhčí tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.
Při náhodném požití	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
<p><b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b></p>	
<p>Podráždění a alergické reakce.</p>	

<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
V případě požití je nutná okamžitá lékařská pomoc. 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 oddíle 1.). Nejsou známa žádná speciální antidota, může být zváženo použití aktivního uhlí.	
<b>5. Opatření pro hašení požáru</b>	
<b>5.1. Hasiva</b>	
Vhodná hasiva	CO <sub>2</sub> a suché materiály jako písek nebo zemina v případě menších požárů. Voda a pěna v případě větších požárů a to pouze tehdy, je-li dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	Nejsou známa.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	
Při hoření mohou vznikat toxické, dráždivé látky, jako jsou oxidy dusíku, chlorovodík, fluorovodík, oxid siřičitý, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a různé chlorované organické sloučeniny.	
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celo obličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.	
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně. Zabraňte tvorbě prachu. Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle).	
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nepevný 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 apod). 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>7. Zacházení a skladování</b>	
<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl. 8.) Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití. Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.	
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	
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, hořlavin, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním zářením a vysokou teplotou.	
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	
FRAGMA je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid.	

<b>8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b>
<b>8.1. Kontrolní parametry</b>
Kontrolní parametry nejsou stanoveny pro účinnou látku ani ostatní komponenty přípravku. Osobní limity expozice musí odpovídat národní legislativě. <b>Florasulam</b> : DNEL systémově – 0,05mg/kg tělesné váhy/den PNEC vodní prostředí – 0,062µg/l
<b>8.2. Omezování expozice</b>
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Zamezte přístupu nepovolaných, nechráněných osob a dětí do pracovní oblasti. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem a 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: <b>ochrana dýchacích orgánů:</b> není nutná. <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 374-1. <b>ochrana očí a obličeje:</b> není nutná <b>ochrana těla:</b> celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, při ředění používejte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu. <b>dodatečná ochrana hlavy:</b> není nutná. <b>dodatečná ochrana nohou:</b> pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Vhodné ochranné rukavice a další OOPP vybere/stanoví zaměstnavatel. Omezování expozice životního prostředí: není známé

<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
<b>Obecné informace</b>	
Skupenství, vzhled:	neprůhledná bílá kapalina
Zápach (vůně):	Benzinová
Hodnota pH	4,04 (neředěný při 25°C), 4,4 (1% roztok)
Bod tání	< 0°C
Bod varu/rozmezí bodu varu	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí	66°C
Hořlavost	nehořlavý
Teplota samovznícení (°C)	>600°C
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	není výbušný
Oxidační vlastnosti	není oxidující
Tenze par (Pa) při 20 °C	<b>florasulam</b> : 6,55 x 10 <sup>-5</sup> Pa při 25°C
Relativní hustota	1,040g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	<b>florasulam při 20°C</b> : n-heptan 0,036g/l, aceton 96g/l, dichlormetan 5,6g/l, metanol 8,4g/l, acetonitril 72,1g/l, etyl acetát 16g/l, p-xylen 0,19g/l, n-oktanol 0,16g/l, voda 0,027g/l při pH4, 4,8g/l při pH7, 7,49g/l při pH9
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	<b>florasulam</b> : log Kow = 1,11 při pH3 a 25°C, log Kow = -1,10 při pH7 a 25°C, log Kow = -1,79 při pH10 a 25°C
Dynamická viskozita	1048mPa.s při 20°C, 897mPa.s. při 40°C
Kinematická viskozita	výrobce neuvádí

Datum vyhotovení: 25. 9. 2012

Datum revize: 14. 1. 2015

strana: 5/8

Hustota par	výrobce neuvádí
Sypná hmotnost	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
teplota rozkladu	výrobce neuvádí
<b>9.2. Další informace</b>	
Další údaje	Přípravek je dispergovatelný ve vodě.

<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	Není reaktivní.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace je přípravek stabilní
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Není známá.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Zahřívání může uvolňovat škodlivé dráždivé páry.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Produkty hoření, viz oddíl 5.

<b>11. Toxikologické informace</b>	
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
Akutní toxicita <b>Saracen</b> . Přípravek není škodlivý při požití, inhalaci, při kontaktu s kůží.	
LC 50, inhalačně,	>5,07mg/l, 4hod. (potkan), metoda OECD403
LD50, orálně (mg/kg)	>2 000mg/kg (potkan), metoda OECD425
LD50 dermálně (mg/kg)	>2 000 mg/kg (potkan), metoda OECD402
Dráždivost (králík)	
Při styku s okem	není dráždivý (metoda OECD405)
Při styku s kůží	není dráždivý (metoda OECD404)
Žíravost	není žíravý
Senzibilizace	není senzibilizující pro kůži (metoda OECD429)
Další informace	obecně sulfonyl močoviny vyvolávají závratě, letargii, pomatení, kóma aj. při požití
Akutní toxicita <b>florasulam</b> . Látka není škodlivý při požití, inhalaci, při kontaktu s kůží.	
LC 50, inhalačně,	>5,09 mg/l/4h (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	>5 000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2 000 mg/kg (potkan)
Dráždivost	
Při styku s okem	není dráždivý (metoda OECD405)
Při styku s kůží	není dráždivý (metoda OECD404)
Senzibilizace	není senzibilizující (metoda OECD429)
Toxicita 1-rázové dávky	Nepozorována
Toxicita opakované dávky	cílový orgán: ledviny. LOAEL: 500mg/kg tělesné váhy/den, 90dní/potkan, metoda EU B. Pozorována hypertrofie.
Nebezpečnost při vdechnutí	slabě dráždivý při nadechnutí
Karcinogenita	není karcinogenní pro krysa a myš (metody OECD453 a EU B)
Mutagenita	není mutagenní
Toxicita pro reprodukci	není toxický pro reprodukci ani teratogenní (metody OECD414 a 416)
Senzibilizace	senzibilizující (morče)
Toxicita 1-rázové dávky	Nadýchání prachu může způsobit podráždění dýchacích cest
Nebezpečnost při vdechnutí	Vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest/klasifikace není stanovena
Akutní toxicita <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b> . Látka je škodlivá při požití. .	
LC 50, inhalačně,	údaj není k dispozici
LD50, orálně (mg/kg)	670mg/kg (potkan samec), 784mg/kg (potkan samice)

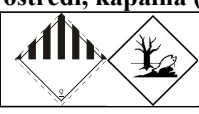
LD50 dermálně (mg/kg)	>2 000mg/kg (potkan)
Dráždivost	
Při styku s okem	dráždivý
Při styku s kůží	slabě dráždivý
senzibilizace	senzibilizující pro kůži (morče), předpoklad vyšší míry senzibilizace pro člověka
mutagenita	není mutagenní
karcinogenita	není karcinogenní
toxická pro reprodukci	nebyly pozorovány negativní účinky na reprodukci

<b>12. Ekologické informace</b>	
<b>12.1. Toxicita.</b> Přípravek <b>Saracen</b> je vysoce škodlivý pro vodní rostliny a škodlivý pro řasy. Není škodlivý pro ryby, vodní bezobratlé, ptáky, savce, hmyz, půdní mikroorganismy a půdní makroorganismy.	
ryby LC <sub>50</sub> , 96 hod	pstruh duhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) > 2 100 mg/l
bezobratlí LC <sub>50</sub> , 48 hod.	dafnie ( <i>Daphnia magna</i> ) > 2 100 mg/l
řasy ErC <sub>50</sub> , 72 hod.	zelené řasy ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 5,6 µg/l
vodní rostl., ErC <sub>50</sub> , 7 dní	okřehek hrbatý ( <i>Lemna minor</i> ) 0,055 µg/l
půdní edafon, LC <sub>50</sub> , 14 dní	žížala hnojní ( <i>Eisenia foetida foetida</i> ), >1000mg/kg suché půdy
užitečný hmyz, LD <sub>50</sub> , 48h.	včela medonosná ( <i>Apis mellifera</i> ): orálně >1900µg /včela, kontaktně > 2100µg /včela
<b>12.2. Persistence a rozložitelnost</b>	
Florasulam nespĺňuje kritéria pro snadnou biologickou rozložitelnost. Primární degradace (rozklad) florasulamu je závislá na mnoha faktorech, trvá od 2 do 18 dní v aerobním prostředí a je především mikrobiální. Není perzistentní v aerobním prostředí (půda) nebo ve vodním prostředí, ale je rozkládán zejména na N-(2,6-difluorfenyl)-8-fluoro-5-hydroxy [1,2,4] triazolo [1,5-c] pyrimidine-2-sulfonamide, který je velmi pomalu biodegradabilní v půdě či dokonce stabilní v některých vodních systémech a v půdě více mobilní než florasulam	
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
Vzhledem k vysoké rozpustnosti ve vodě není florasulam bioakumulativní. BCF faktor florasulamu : < 2,21.	
<b>12.4. Mobilita</b>	
Za standardních podmínek je florasulam v půdě mobilní, má tendenci ke splavování do spodních vod.	
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a PvB</b>	
Složky přípravku nespĺňují kritéria pro PBT nebo PvB.	
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	
Nejsou známy.	

<b>13. Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>
<b>Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku</b> 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.
<b>Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.</b> 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 spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použitá nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.
<b>Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů</b> Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

<b>14. Informace pro přepravu</b>
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.
<b>Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně</b>



Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
<b>Informace o přepravní klasifikaci</b>	
<b>14.1. Číslo OSN</b>	<b>UN číslo 3082</b>
<b>14.2. Náležitý název OSN pro zásilku</b>	<b>UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná (florasulam)</b>
<b>14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9, Jiné nebezpečné látky a předměty 
<b>14.4. Obalová skupina</b>	<b>III</b>
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí a kanalizační systém
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících


<b>15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku</b>
<b>15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
<p>Nařízení (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 CLP)</p> <p>Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění (nařízení REACH)</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Nařízení (EU) č. 540/201, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění</p> <p>Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve změně pozdějších předpisů</p> <p>Vyhláška 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</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</p>
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
<b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti</b>
Nebylo dosud provedeno.

<b>16. Další informace</b>
<b>Seznam R-vět uvedených v oddíle 3:</b>
R22 Zdraví škodlivý při požití.
R36 Dráždí oči.
R36/38 Dráždí oči a kůži.
R38 Dráždí kůži.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Datum vyhotovení: 25. 9. 2012

Datum revize: 14. 1. 2015

strana: 8/8

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
<b>Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:</b> H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky	
Klasifikace přípravku CLP	aquatic acute 1 H400 , aquatic chronic 1 H410
Název:	<b>FRAGMA</b>
Obsahuje:	<b>florasulam 5% (50g/l) v SC formulaci</b>
Výstražný symbol:	
Signální slovo:	varování
Standardní věty nebezpečnosti	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Pokyn pro bezpečné zacházení	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.
Zvláštní pravidla pro označování přípravků na ochranu rostlin	EUH208 Obsahuje 1,2 – benzoisothiazol - 3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
<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!	
<b>Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:</b> Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce Cheminova A/S pro produkt č. 5350 ze září 2012 a následně ze srpna 2013. Datum vypracování českého BL: 25. 9. 2012, poslední aktualizace 14. 1. 2015.	