

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Grodyl 75 WG**102000000550
Verze č.: 9

Strana 1 / 15

Datum vydání: 22.5.2008
Datum revize: 29.12.2022
Datum vytištění: 6.1.2023

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Grodyl 75 WG
	Kód přípravku 05938848
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo Tel.: +49 2173 38-3409 (Chemical Regulatory Affairs, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.comosoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.comdistributor v České republice Agro Aliance s. r. o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov tel.: (+420) 257 830 138; (pracovní dny; 8-17 hod)
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Při ohrožení života a zdraví (Česká republika): Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (nepřetržitě, 24 hod):</u> + 1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410

Grodyl 75 WG102000000550
Verze č.: 9

Strana 2 / 15

Datum vydání: 22.5.2008
Datum revize: 29.12.2022
Datum vytištění: 6.1.2023

2.2

Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění**

Výstražný symbol nebezpečnosti:

**Signální slovo:** Varování**Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňkové údaje:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: amidosulfuron

2.3

Další nebezpečnost

Kromě výše uvedených nejsou známa další nebezpečí.

Amidosulfuron: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.**Toxikologické informace:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Grodyl 75 WG**102000000550
Verze č.: 9

Strana 3 / 15

Datum vydání: 22.5.2008
Datum revize: 29.12.2022
Datum vytištění: 6.1.2023

3. 3.2	Složení/informace o složkách			
	Směsi Ve vodě dispergovatelné granule (WG); amidosulfuron 75 %			
	Nebezpečné látky Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008			
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
				Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
	amidosulfuron	75,00	120923-37-7 407-380-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
	natrium-dodecyl- sulfonát	> 1,00 – < 10,00	151-21-3 205-788-1 01-2119489461-32-xxxx	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 STOT SE 3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
	kaolín	> 1,00 – < 10,00	1332-58-7 310-194-1	Není klasifikován
	Další údaje			
	amidosulfuron	120923-37-7	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)	
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.				
Velikost částic				
Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.				

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci Všeobecné pokyny: Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Postiženého uvést do stabilizované polohy (leh na bok). Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu nebo etikety. Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz). Při nadýchání: Přerušit expozici, zajistit tělesný a duševní klid, přetrvávají-li dýchací potíže vyhledat lékařskou pomoc.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Grodyl 75 WG

102000000550

Verze č.: 9

Strana 4 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 6.1.2023

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min. dostatečným množstvím pokud možno vlažné tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: Symptomatická.
Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.

Antidot: Není znám

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1

Hasiva

Vhodná hasiva:

Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva:

Vysoko objemový vodní proud

5.2

Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), oxidy síry (SO_x), oxidy dusíku (NO_x), kyanovodík (HCN).

5.3

Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Grodyl 75 WG

102000000550

Verze č.: 9

Strana 5 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 6.1.2023

Další informace:

Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

ODDÍL 6

Opatření v případě náhodného úniku

6.1

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.

6.2

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.

6.3

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty, dodržujte zásady ochrany životního prostředí.

6.4

Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.
Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.
Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

ODDÍL 7

Zacházení a skladování

7.1

Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Zabraňte tvorbě prachu při tření. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Hygienická opatření:

Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Grodyl 75 WG

102000000550

Verze č.: 9

Strana 6 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 6.1.2023

7.2

Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Požadavky na skladovací prostory:

Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.

Pokyny pro skladování:

Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořlavin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Skladovací teplota: +5 - +30 °C

Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)

7.3

Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8

Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

8.1

Kontrolní parametry

Expoziční limity v pracovním prostředí - podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL _r	PEL _c
kaolin*	1332-58-7	2,0 mg/m ³	10 mg/m ³

* PEL podle položky: "ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)"

8.2

Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- při používání se řiďte návodem uvedeným na etiketě přípravku
- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky
- nevdechujte prach

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 ISO 374-1
Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Grodyl 75 WG

102000000550
Verze č.: 9

Strana 7 / 15

Datum vydání: 22.5.2008
Datum revize: 29.12.2022
Datum vytištění: 6.1.2023

	<p>Ochrana očí a obličeje: není nutná</p> <p>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</p> <p>Dodatečná ochrana hlavy: není nutná</p> <p>Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</p> <p>Omezování expozice životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none">• zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace• zabránit rozsypání přípravku	<p>Materiál: Nitrilový kaučuk</p> <p>Doba průniku: > 480 min</p> <p>Tloušťka rukavic: > 0,4 mm</p> <p>Ochranný index: Třída 6</p> <p>Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374</p>
--	--	--

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
forma:	Ve vodě dispergovatelné granule
barva:	Běžová
zápach:	Slabě nakyslý
prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou dostupné
bod tání/rozmezí bodu tání:	Údaje nejsou dostupné
bod varu:	Údaje nejsou dostupné
hořlavost:	Údaje nejsou dostupné
horní mez výbušnosti:	Údaje nejsou dostupné
dolní mez výbušnosti:	100 g/m ³
bod vzplanutí:	Údaje nejsou dostupné
teplota samovznícení:	Údaje nejsou dostupné
teplota vznícení:	> 402 °C

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Grodyl 75 WG**102000000550
Verze č.: 9

Strana 8 / 15

Datum vydání: 22.5.2008
Datum revize: 29.12.2022
Datum vytištění: 6.1.2023

9.2	minimální zápalná energie:	> 1000 mJ
	termický rozklad:	140 °C; rychlost hoření: 10 K/min 170 °C; rychlost hoření: 5 K/min Energie rozkladu: 419 KJ/kg
	teplota autokatalytického rozkladu (SADT):	Údaje nejsou dostupné
	pH:	cca. 4,7 (1 %; 23 °C; deionizovaná voda)
	viskozita dynamická:	Údaje nejsou dostupné
	viskozita kinematická:	Údaje nejsou dostupné
	rozpustnost ve vodě:	710 g/l – dispergovatelná látka
	rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Amidosulfuron: log Pow: - 1,56 (při 22 °C, pH 7)
	tlak páry:	Údaje nejsou dostupné
	hustota:	Údaje nejsou dostupné
	relativní hustota:	Údaje nejsou dostupné
	synná měrná hmotnost:	0,530-0,623 g/ml (volný)
	relativní hustota par:	Údaje nejsou dostupné
	hodnocení nanočástice:	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
	velikost částic:	> 75 µm (rozdělení podle velikosti částic > 99 %)
	obsah prachu:	Téměř bezprašný
	Další informace citlivost na náraz:	Není citlivý
	výbušnost:	Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
	oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou dostupné
	výbušnost prachu: (Kst číslo)	97 m.bar/s
třída výbušnosti prachu:	St1	
rychlost odpařování:	= 2; referenční látka: ether = 1	
Jiné fyzikálně chemické vlastnosti:	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Grodyl 75 WG

102000000550
Verze č.: 9

Strana 9 / 15

Datum vydání: 22.5.2008
Datum revize: 29.12.2022
Datum vytištění: 6.1.2023

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita Stabilní za normálních podmínek
10.2	Chemická stabilita Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nepředpokládá se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
10.5	Neslučitelné materiály Skladovat pouze v originálních obalech
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Nepředpokládají se při běžném použití.

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 <ul style="list-style-type: none">akutní toxicita orální: LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)akutní toxicita inhalační: LC₅₀ > 5 mg/l (4 hod; potkan)akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan)žravost/dráždivost pro kůži: nedráždí (králík)vážné poškození očí/podráždění očí: slabě dráždí (králík) – nevyžaduje označenísenzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nesenzibilizuje (morče) OECD test 406, Buehler testmutagenita v zárodečných buňkách: Amidosulfuron: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.karcinogenita: Amidosulfuron: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.toxicita pro reprodukci: Amidosulfuron: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.vývojová toxicita: Amidosulfuron: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Amidosulfuron: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Amidosulfuron: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Grodyl 75 WG**

102000000550

Verze č.: 9

Strana 10 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 6.1.2023

11.2	<ul style="list-style-type: none">• nebezpečnost při vdechnutí: Informace o další nebezpečnosti Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému Hodnocení	<p>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p> <p>Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.</p>
------	---	--

ODDÍL 12		Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby	LC ₅₀ 150 mg/l (96 hod; pstruh duhový - <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
	Vodní bezobratlí	EC ₅₀ 187 mg/l (48 hod; perloočka velká – <i>Daphnia magna</i>)
	Vodní rostliny	EC ₅₀ 122 mg/l (72 hod; zelené řasy - <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC ₅₀ 10,1 µg/l (tempo růstu; 7 dní; okřehek hrbatý - <i>Lemna gibba</i>)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:	Amidosulfuron: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 36
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:	Amidosulfuron: Není bioakumulativní
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	Amidosulfuron: Mobilní v půdách
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	Amidosulfuron: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému	



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Grodyl 75 WG

102000000550
Verze č.: 9

Strana 11 / 15

Datum vydání: 22.5.2008
Datum revize: 29.12.2022
Datum vytištění: 6.1.2023

12.7	Hodnocení	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
	Jiné nepříznivé účinky Dodatkové ekologické informace	Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou (3x) vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod. Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky Právní předpisy o odpadech Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: 3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (AMIDOSULFURON VE FORMĚ SMĚSI)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Grodyl 75 WG

102000000550
Verze č.: 9

Strana 12 / 15

Datum vydání: 22.5.2008
Datum revize: 29.12.2022
Datum vytištění: 6.1.2023

	Kód pro tunely:	--
14.1	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	UN číslo/UN number:	3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	9
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu. Není relevantní pro podmínky v České republice.	

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Grodyl 75 WG

102000000550

Verze č.: 9

Strana 13 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 6.1.2023

Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Zákon č.299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci 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. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

Další údaje:

WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)

15.2

Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Grodyl 75 WG**102000000550
Verze č.: 9

Strana 14 / 15

Datum vydání: 22.5.2008
Datum revize: 29.12.2022
Datum vytištění: 6.1.2023

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk H228 Hořlavá tuhá látka. H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Seznam použitých zkratk: Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1 Aquatic Chronic 1, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3 Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4 Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1 Flam. Sol. 2 Hořlavé tuhé látky, kategorie 2 Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2 STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ATE Odhad akutní toxicity Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts Číslo ES Číslo Evropské komise ČSN EN Česká technická norma EU Evropská unie ECx Efektivní koncentrace na x % IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC) IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců ICx Inhibiční koncentrace na x % LCx Smrtelná koncentrace na x % LDx Smrtelná dávka na x % MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí J.N. Jinde neuvedená NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj PEL Přípustný expoziční limit NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí Sb. Sbírka zákonů UN Organizace spojených národů (OSN) WHO Světová zdravotnická organizace M-faktor Multiplikační faktor



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Grodyl 75 WG

102000000550

Verze č.: 9

Strana 15 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 6.1.2023

16.2	Pokyny pro školení: Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
16.3	Doporučená omezení použití: Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 8/EU, Revision Date: 04.11.2022 Interní databáze firmy Bayer
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním. Tato verze nahrazuje všechny předchozí. Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů podle aktuální Přílohy II nařízení REACH.
16.7	Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.