

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Na základe nariadenia Rady (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením Rady (ES) č. 453/2010

flonicamid 50 % WG

ODDIEL 1: Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikácia látky/prípravku

Názov výrobku : flonicamid 50 % WG
Synonymá : IKI-220 50 % WG; TEPPEKI; granule dispergovateľné vo vode obsahujúce 50 % hm. IKI-220
Registračné číslo REACH : Nie je relevantné
Typ prípravku REACH : Zmes (organická)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

1.2.1 Relevantné identifikované použitia

Insekticíd

1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Neexistujú neodporúčané použitia.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Dodávateľ karty bezpečnostných údajov

ISK Biosciences Europe N.V.
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9
B-1831 Diegem, Belgicko
Tel: +32 2 627 86 11
Fax: +32 2 627 86 00

1.4 Núdzové telefónne číslo:

24 h/24 h:
+32 14 58 45 45 (BIG)

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008

Nie je stanovená

2.1.2 Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa kritérií smernice Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES.

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa smernice Rady 67/548/EHS, 1999/45/ES (DSD/DPD)

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa smernice 67/548/EHS a/nebo smernice 1999/45/ES.

2.3 Iná nebezpečnosť:

DSD/DPD

Neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá PBT a/alebo vPvB uvedené v prílohe XIII nariadenia Rady (ES) č. 1907/2006.
Nie je biologicky ľahko rozložiteľná.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nie je relevantné

3.2 Zmesi:

Názov (Registračné číslo REACH)	Č. CAS č. EC	Koncentrácia	Klasifikácia podľa DSD/DPD	Klasifikácia podľa CLP	Pozn.	Upozornenie
flonicamid (-)	158062-67-0	50 %	Xn, R 22	Acute Tox 4; H 302	(1)	Viaczložkové komponenty
Kyselina metylnaftalénsulfónová/ formaldehyd, kopolymér, sodná soľ	81065-51-2	< 5 %	Xi; R 41	Eye Dam. 1; H 318	(1)	Viaczložkové komponenty

Vypracoval: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw
Dôvod revidovania: 453/2010
Číslo revízie: 0100

Dátum vydania: 19. 2. 2001
Dátum revízie: 22.8.2011
Referenčné číslo:

Číslo výrobku: 30569

1/10

134-15857-209-sk

flonicamid 50 % WG

dokusát sodný (-)	577-11-7 209-406-4	< 5 %	Xi; R 38 – 41	Skin Irrit. 2; H 315 Eye Dam.; H 318	(1)	Viaczložkové komponenty
oxid kremičitý (-)	7631-86-9 231-545-4	<10 %			(2)	Viaczložkové komponenty
izotridekanol, etoxylovaný (-)	69011-36-5 500-241-6	< 5 %	Xn; R 22 Xi; R 41	Acute Tox. 4, H 302 Eye Dam. 1, H 318	(1)	Viaczložkové komponenty
kaolín (-)	1332-58-7 310-194-1	<15 %			(2)	Viaczložkové komponenty

(1) Plné znenie R-viet a výstražných upozornení (H): pozri oddiel 16

(2) Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné:

Ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

Po vdýchnutí:

Postihnutého vyvedte na čerstvý vzduch. Dýchacie problémy: poraďte sa s lekárom/lekárskou službou.

Pri zasiahnutí pokožky:

Opláchnite vodou. Kožu možno umyť mydlom. V prípade pretrvávania podráždenia vezmite postihnutého k lekárovi.

Pri zasiahnutí očí:

Vypláchnite vodou. Neaplikujte neutralizačné činidlá. V prípade pretrvávania podráždenia vezmite postihnutého k oftalmológovi.

Po požití:

Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Pokiaľ sa necítite dobre, poraďte sa s lekárom/lekárskou službou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

4.2.1 Akútne príznaky

Po vdýchnutí:

Škodlivé účinky sú nepravdepodobné.

Pri zasiahnutí pokožky:

Nedráždi.

Pri zasiahnutí očí:

Nedráždi.

Po požití:

Škodlivé účinky sú nepravdepodobné.

4.2.2 Oneskorené príznaky

Účinky nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Prípadné relevantné a dostupné údaje sú uvedené nižšie.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Vhodné hasiace prostriedky:

5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla. Polyvalentná pena. Hasiaci prášok ABC. Oxid uhličitý.

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie sú známe žiadne nevhodné hasiace prostriedky.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri spaľovaní: uvoľňovanie toxických a žieravých plynov/pár (dusíkaté pary, kyselina fluorovodíková, oxid uhoľnatý – oxid uhličitý).

5.3 Rady pre požiarnikov:

5.3.1 Pokyny:

Nádrže/sudy chladte vodným prúdom a premiestnite ich na bezpečné miesto. Zriedte toxické plyny vodným postrekom.

5.3.2 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:

Ochranný odev. Vystavenie žiaru/ohňu: dýchací prístroj na stlačený vzduch/kyslíkový prístroj. Rukavice.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa.

6.1.1 Ochranné prostriedky pre iný ako pohotovostný personál

Pozri položku 8.2.

6.1.2 Ochranné prostriedky pre pohotovostný personál

Rukavice. Ochranný odev.

Vhodný ochranný odev

Pozri položku 8.2.

Dôvod revidovania: 453/2010

Dátum vydania: 19.2.2011

Dátum revízie: 22.8.2011

Číslo revízie: 0100

Číslo výrobku: 30569

2/10

flonicamid 50 % WG

6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:

Zabráňte rozliatiu uvoľnenej látky a prečerpajte ju do vhodných nádob. Zastavte únik, prerušte dodávku.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Pozbierajte uniknuté pevné látky do uzavretých nádob. Vyčistite znečistené povrchy veľkým množstvom vody. Po manipulácii vyperte odev a umyte zariadenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti sú všeobecného charakteru. V relevantných a dostupných prípadoch sú expozičné scenáre uvedené v prílohe. Vždy používajte relevantný expozičný scenár zodpovedajúci danému použitiu.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Vyhňte sa víreniu prachu. Chráňte pred otvoreným ohňom/žiarom. Dodržiavajte bežné hygienické štandardy.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

7.2.1 Podmienky bezpečného skladovania:

1095 dní. Uchovávajte iba v pôvodnom obale. Skladujte pri teplote miestnosti. Dodržiavajte zákonné požiadavky.

7.2.2 Nevystavujte:

Údaje nie sú k dispozícii.

7.2.3 Vhodný obalový materiál:

Polyetylén.

7.2.4 Nevhodný obalový materiál:

Údaje nie sú k dispozícii.

7.3 Konkrétne použitie:

V relevantných a dostupných prípadoch sú expozičné scenáre uvedené v prílohe. Pozri informácie dodané výrobcom. Pozri informácie dodané výrobcom.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

8.1.1 Expozícia v pracovnom prostredí

a) Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí

Ak platia a sú dostupné medzné hodnoty, budú uvedené nižšie.

Indikatívna limitná hodnota (Holandsko)

Kaolín	Časovo vážená priemerná doba expozície 8 h	10 mg/m ³	
--------	--	----------------------	--

Limitná hodnota (Belgicko)

Kaolín (respirabilné častice)	Krátkodobá hodnota	-ppm -mg/m ³	
	Časovo vážená priemerná doba expozície 8 h	-ppm 2 mg/m ³	
Amorfné siliky: silika na báze SiO ₂ (respirabilný prach)	Krátkodobá hodnota	-ppm -mg/m ³	
	Časovo vážená priemerná doba expozície 8 h	-ppm 0,1 mg/m ³	
Amorfné siliky: spaliny (respirabilné častice)	Krátkodobá hodnota	-ppm -mg/m ³	
	Časovo vážená priemerná doba expozície 8 h	-ppm 2 mg/m ³	
Amorfné siliky: kremičitá hlinka, nekalcinovaná (inhalovateľné častice)	Krátkodobá hodnota	-ppm -mg/m ³	
	Časovo vážená priemerná doba expozície 8 h	-ppm 10 mg/m ³	

TLV (USA)

Kaolín	Krátkodobá hodnota	-	
	Časovo vážená priemerná doba expozície 8 h	2 mg/m ³ (R,E)	R, E: Respirabilné častice. Hodnota je stanovená pre častice bez obsahu azbestu a < 1 % kryštalického kremíka.

TRGS 900 (Nemecko)

Kyselina kremičitá, amorfná	Časovo vážená priemerná doba expozície 8 h	4 E mg/m ³	
-----------------------------	--	-----------------------	--

flonicamid 50 % WG

Limitná hodnota (Francúzsko)

Kaolín	Krátkodobá hodnota	-ppm - mg/m ³	
	Časovo vážená priemerná doba expozície 8 h	-ppm 10 mg/m ³	

Limitná hodnota (Veľká Británia)

Kaolín (respirabilný prach)	Krátkodobá hodnota	-ppm - mg/m ³	
	Časovo vážená priemerná doba expozície 8 h	-ppm 2 R mg/m ³	
Amorfná silika (celkom inhalovateľného a respirabilného prachu)	Krátkodobá hodnota	-ppm - mg/m ³	
	Časovo vážená priemerná doba expozície 8 h	-ppm 2,4 R/6 I mg/m ³	

b) Vnútroštátne biologické medzné hodnoty

Ak platia a sú dostupné medzné hodnoty, budú uvedené nižšie.

8.1.2 Spôsoby odberu vzoriek

Ak platia a sú dostupné, budú uvedené nižšie.

8.1.3 Platné medzné hodnoty pri určenom používaní látky alebo zmesi

Ak platia a sú dostupné medzné hodnoty, budú uvedené nižšie.

8.1.4 Hodnoty DNEL/PNEC

Pracovníci

Oxid kremičitý

Miera účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Dlhodobé systémové účinky inhalácie	4 mg/m ³	

8.1.5 Technológie obmedzenia expozície

Ak platia a sú dostupné, budú uvedené nižšie.

8.2 Kontrola expozície:

Informácie v tejto časti sú všeobecného charakteru. V relevantných a dostupných prípadoch sú expozičné scenáre uvedené v prílohe. Vždy používajte relevantný expozičný scenár zodpovedajúci danému použitiu.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Vyhňte sa víreniu prachu. Chráňte pred otvoreným ohňom/žiarom. Činnosti vykonávajte na otvorenom vzduchu alebo v odsávanom/vo vetranom priestore alebo s ochranou dýchacích ciest.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Dodržiavajte bežné hygienické štandardy. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Na pracovisku nejedzte, nepite a nefajčite.

a) Ochrana dýchacích ciest:

Vírenie prachu: respirátor s filtrom triedy P1.

b) Ochrana rúk:

Rukavice.

c) Ochrana očí:

Bezpečnostné ochranné okuliare. V prípade vírenia prachu: ochranné okuliare.

d) Ochrana kože:

Ochranný odev.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Pozri položky 6.2, 6.3 a 13.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Fyzikálne skupenstvo	Pevné
	Granulát
Zápach	Mierny zápach
	Zápach čpavku
Prahová hodnota zápachu	Údaje nie sú k dispozícii.
Farba	Hnedá
Veľkosť častíc	Údaje nie sú k dispozícii.
Medze výbušnosti	Nie je relevantné.
Horľavosť	Nie je horľavé.
Log Kow	Údaje nie sú k dispozícii.
Dynamická viskozita	Údaje nie sú k dispozícii.
Kinematická viskozita	Údaje nie sú k dispozícii.
Teplota topenia	Údaje nie sú k dispozícii.
Teplota varu	Údaje nie sú k dispozícii.
Teplota vzplanutia	Nie je relevantné.

Dôvod revidovania: 453/2010

Dátum vydania: 19. 2. 2001

Dátum revízie: 22.8.2011

Číslo revízie: 0100

Číslo výrobu: 30569

4/10

flonicamid 50 % WG

Rýchlosť odparovania	Éter; Údaje nie sú k dispozícii.
Tlak pár	Údaje nie sú k dispozícii.
Relatívna hustota pár	Údaje nie sú k dispozícii.
Rozpustnosť	Voda, rozpustný. Literatúra.
Relatívna hustota	0,543
Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii.
Teplota samovznietenia	Údaje nie sú k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	S výbušnými vlastnosťami nie je spojená žiadna chemická skupina.
Oxidačné vlastnosti	S oxidačnými vlastnosťami nie je spojená žiadna chemická skupina.
pH	8,3; 1 %

Fyzikálna nebezpečnosť

Žiadna trieda fyzikálnej nebezpečnosti

9.2 Ďalšie informácie:

Absolútna hustota	543 kg/m ³
-------------------	-----------------------

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Látka má základnú reakciu.

10.2 Chemická stabilita:

Látka je za normálnych podmienok stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Údaje nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Vyhňte sa víreniu prachu. Chráňte pred otvoreným ohňom/žiarom.

10.5 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Údaje nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri spaľovaní: uvoľňovanie toxických a žieravých plynov/pár (dusíkaté pary, kyselina fluorovodíková, oxid uhoľnatý – oxid uhličitý).

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

11.1.1 Výsledky testov

Akútna toxicita

flonicamid 50 % WG

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		>2000 mg/kg		Potkan		Experimentálna hodnota
Dermálne	LD50		>2000 mg/kg		Potkan		Experimentálna hodnota
Inhalačne	LC50		>5,36 mg/l	4 h	Potkan		Experimentálna hodnota

flonicamid

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		884 mg/kg		Potkan		Experimentálna hodnota
Orálne	LD50		1768 mg/kg		Potkan		Experimentálna hodnota
Dermálne	LD50		>5000 mg/kg		Potkan		Experimentálna hodnota
Inhalačne	LC50		>4,9 mg/l	4 h	Potkan		Experimentálna hodnota

dokusát sodný

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		>2000 mg/kg		Potkan		
Dermálne	LD50		>10000 mg/kg		Králik		

oxid kremičitý

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		>10000 mg/kg		Potkan		
Dermálne	LD50		>5000 mg/kg		Králik		

Záver

Nízka akútna toxicita orálne

Nízka akútna toxicita dermálne

Nízka akútna toxicita pri inhalácii

Poleptanie/dráždivosť

flonicamid 50 % WG

Údaje nie sú k dispozícii.

Dôvod revidovania: 453/2010

Dátum vydania: 19. 2. 2001

Dátum revízie: 22.8.2011

Číslo revízie: 0100

Číslo výrobu: 30569

5/10

flonicamid 50 % WG

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Časový bod	Druh	Stanovenie hodnoty
Oči	Nedráždi				Králik	Experimentálna hodnota

Záver

Nie je klasifikovaný ako látka s dráždivými účinkami na pokožku.
Nie je klasifikovaný ako látka s dráždivými účinkami na oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

flonicamid 50 % WG

Údaje nie sú k dispozícii.

Záver

Údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán

flonicamid 50 % WG

Údaje nie sú k dispozícii.

Záver

Údaje nie sú k dispozícii.

Mutagenita (in vitro)

flonicamid 50 % WG

Údaje nie sú k dispozícii.

Mutagenita (in vivo)

flonicamid 50 % WG

Údaje nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

flonicamid 50 % WG

Údaje nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

flonicamid 50 % WG

Údaje nie sú k dispozícii.

Záver CMR

Nie je klasifikované ako poškodzujúci reprodukciu či vývoj.
Nie je klasifikované ako karcinogénna látka.
Nie je klasifikované ako mutagénna alebo genotoxická látka.

Toxicita – ďalšie účinky

flonicamid 50% WG

Údaje nie sú k dispozícii.

Záver

Údaje nie sú k dispozícii.

11.1.2 Iné informácie

flonicamid 50 % WG

Údaje nie sú k dispozícii.

oxid kremičitý

iARC – klasifikácia	3
---------------------	---

Kaolín

TLV – karcinogenita	A4
---------------------	----

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

flonicamid 50 % WG

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Druh	Zostava pokusu	Sladká/ slaná voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita – ryby	LC50		>100 mg/l	96 h	Salmo sp.			Experimentálna hodnota
Akútna toxicita – bezstavovce	EC50		>100 mg/l	48 h	Daphnia magna			Experimentálna hodnota

Dôvod revidovania: 453/2010

Dátum vydania: 19. 2. 2001

Dátum revízie: 22.8.2011

Číslo revízie: 0100

Číslo výrobku: 30569

6/10

flonicamid 50 % WG

flonicamid

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Druh	Zostava pokusu	Sladká/slaná voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita – ryby	LC50		>100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus			Experimentálna hodnota
Akútna toxicita – bezstavovce	EC50		>100 mg/l	48 h	Daphnia magna			Experimentálna hodnota
Akútna toxicita – bezstavovce	NOEC		3,1 mg/l	21 dní	Daphnia magna			Experimentálna hodnota
Toxicita – riasy a iné vodné rastliny	ErC50		>100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum			Experimentálna hodnota
Toxicita – riasy a iné vodné rastliny	Ebc50		>100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum			Experimentálna hodnota

dokusát sodný

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Druh	Zostava pokusu	Sladká/slaná voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita – ryby	LC50		28 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss			
Akútna toxicita – bezstavovce	EC50		36 mg/l	48 h	Daphnia magna			

oxid kremičitý

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Druh	Zostava pokusu	Sladká/slaná voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita – ryby	LC50		> 10000 mg/l	96 h	Brachydanio			
Akútna toxicita – bezstavovce	EC50		> 10000 mg/l	24 h	Daphnia magna			

Záver

Prakticky netoxický pre ryby (LC50 >100 mg/l)
 Miernie škodlivý pre bezstavovce (Daphnia). (EC >100 mg/l)
 Prakticky netoxický pre riasy (EC50 >100 mg/l)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

dokusát sodný

Biodegradácia – voda

Metóda	Hodnota	Trvanie	Stanovenie hodnoty
OECD 301D: Test uzavretej fľaše	66,7 %	28 dní	Experimentálna hodnota

Záver

Nie je biologicky ľahko rozložiteľný vo vode.

12.3 Bioakumulatívny potenciál:

flonicamid

Log Kow

Metóda	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
	0,3		

dokusát sodný

BCF – ryby

Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Druh	Stanovenie hodnoty
BCF		0,9/<9,3		Cyprinus carpio	

Záver

Mierny alebo žiadny bioakumulatívny potenciál.

12.4 Mobilita v pôde:

flonicamid 50 % WG

(log) Koc

Parameter	Metóda	Hodnota	Stanovenie hodnoty
			Údaje nie sú k dispozícii.

Záver

Údaje o zmiešavaní (skúška) nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB:

Neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá PBT a/alebo vPvB uvedené v prílohe XIII nariadenia Rady (ES) č. 1907/2006.

flonicamid 50 % WG

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

flonicamid 50 % WG

Potenciál poškodenia ozónu (ODP)

Ozónová vrstva	Nie je nebezpečný pre ozónovú vrstvu (1999/45/ES)
----------------	---

flonicamid

Potenciál poškodenia ozónu (ODP)

Ozónová vrstva	Nie je nebezpečný pre ozónovú vrstvu (nariadenie Rady (ES) č. 1005/2009)
----------------	--

dokusát sodný

Potenciál poškodenia ozónu (ODP)

Ozónová vrstva	Nie je nebezpečný pre ozónovú vrstvu (nariadenie Rady (ES) č. 1005/2009)
----------------	--

oxid kremičitý

Potenciál poškodenia ozónu (ODP)

Ozónová vrstva	Nie je nebezpečný pre ozónovú vrstvu (nariadenie Rady (ES) č. 1005/2009)
----------------	--

kaolín

Potenciál poškodenia ozónu (ODP)

Ozónová vrstva	Nie je nebezpečný pre ozónovú vrstvu (nariadenie Rady (ES) č. 1005/2009)
----------------	--

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti sú všeobecného charakteru. V relevantných a dostupných prípadoch sú expozičné scenáre uvedené v prílohe. Vždy používajte relevantný expozičný scenár zodpovedajúci danému použitiu.

13.1 Metódy spracovania odpadu:

13.1.1 Predpisy týkajúce sa odpadu

Kód odpadového materiálu (smernica 2008/98/ES, rozhodnutie 2001/118/ES).

07 04 (odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania organických prípravkov na ochranu rastlín (okrem 02 01 08 a 02 01 09), prostriedky na ochranu dreva (okrem 03 02) a iné biocídy).

07 04 99 (odpad inak bližšie neurčený).

13.1.2 Spôsoby zneškodňovania

Rozpusťte alebo zmiešajte s horľavým rozpúšťadlom. Odovzdajte do autorizovanej spaľovne vybavenej prídavným spaľovaním a práčkou spalín s rekuperáciou energie. Odpad likvidujte v súlade s miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi. Zabráňte úniku do životného prostredia pomocou vhodného zabezpečenia.

13.1.3 Balenie/nádoba

Kód odpadových obalov (smernica 2008/98/ES).

15 01 02 (plastové obaly).

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Pozemná preprava (ADR)

14.1 Číslo OSN:

Preprava	Nie je relevantné.
Číslo OSN	-

14.2 Správne expedičné označenie OSN

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Identifikačné číslo nebezpečnosti	
Trieda	
Klasifikačný kód	

14.4 Obalová skupina:

Obalová skupina	
Etikety	

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Značka látky nebezpečnej životnému prostrediu	nie
---	-----

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Osobitné ustanovenia	
Obmedzené množstvá	

Železničná preprava (RID)

14.1 Číslo OSN:

Preprava	Nie je relevantné.
Číslo OSN	-

14.2 Správne expedičné označenie OSN

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Identifikačné číslo nebezpečnosti	
Trieda	
Klasifikačný kód	

flonicamid 50 % WG

14.4 Obalová skupina:

Obalová skupina	
Etikety	

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Značka látky nebezpečnej životnému prostrediu	nie
---	-----

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Osobitné ustanovenia	
Obmedzené množstvá	

Vnútrozemská vodná preprava (ADN)

14.1 Číslo OSN:

Preprava	Nie je relevantné.
Číslo OSN	-

14.2 Správne expedičné označenie OSN

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda	
Klasifikačný kód	

14.4 Obalová skupina:

Obalová skupina	
Etikety	

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Značka látky nebezpečnej životnému prostrediu	nie
---	-----

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Osobitné ustanovenia	
Obmedzené množstvá	

Námorná preprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:

Preprava	Nie je relevantné.
Číslo OSN	-

14.2 Správne expedičné označenie OSN

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda	
--------	--

14.4 Obalová skupina:

Obalová skupina	
Etikety	

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Látka znečisťujúca more	-
Značka látky nebezpečnej životnému prostrediu	nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Osobitné ustanovenia	
Obmedzené množstvá	

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Príloha II k dohovoru MARPOL 73/78	
------------------------------------	--

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:

Preprava	Nie je relevantné.
Číslo OSN	-

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda	
--------	--

14.4 Obalová skupina:

Obalová skupina	
Etikety	

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Značka látky nebezpečnej životnému prostrediu	nie
---	-----

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Osobitné ustanovenia	
Preprava cestujúcich a nákladu: obmedzené množstvá: maximálne čisté množstvo na balenie	

flonicamid 50 % WG

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Legislatíva EÚ:

Vnútroštátne predpisy

- Holandsko

Waterbevaarlijkheid (pre Holandsko)	11
Identifikácia odpadu, ďalšie zoznamy odpadových materiálov	LWCA (Holandsko): KGA kategória 04

- Nemecko

WGK	1	Klasifikácia znečisťovania vôd na základe zložiek podľa Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) z 27. júla 2005 (Anhang 4).
TA-Luft	Kaolín	TA-Luft Klasse 5.2.1

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16. Ďalšie informácie

Plné znenie R-viet uvedených v položkách 2 a 3:

- R 22 Škodlivý po požití.
R 41 Riziko vážneho poškodenia očí.
R 38 Dráždi pokožku.

Plné znenie výstražných upozornení (H) uvedených v položkách 2 a 3:

- H 302 Škodlivý pri požití.
H 315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(*) = INTERNÁ KLASIFIKÁCIA BIG

PBT látky = perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

DSD smernica o nebezpečných látkach

DPD smernica o nebezpečných prípravkoch

CLP (EU-GHS) klasifikácia, označovanie a balenie látok (globálny harmonizovaný systém v Európe)

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na údajoch a vzorkách poskytnutých BIG. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa našich najlepších schopností a podľa stavu poznatkov v danej dobe. Karta bezpečnostných údajov predstavuje len usmernenie pre bezpečnú manipuláciu, používanie, spotrebu, skladovanie, prepravu a zneškodňovanie látok/prípravkov/zmesí uvedených v bode 1. Priebežne sú vypracované nové karty bezpečnostných údajov. Použitie môžu byť len posledné verzie. Staršie verzie musia byť zničené. Pokiaľ v karte bezpečnostných údajov nie je doslovne uvedené inak, informácie sa nevzťahujú na látky/prípravky/zmesi v čistejšej forme, v zmesi s inými látkami alebo v procese spracovania. Karta bezpečnostných údajov nešpecifikuje kvalitu predmetných látok/prípravkov/zmesí. Dodržiavanie pokynov uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov nezbavuje používateľa povinnosti prijať všetky opatrenia, diktované zdravým rozumom, ako aj predpisy a odporúčania, vrátane opatrení potrebných alebo užitočných na základe skutočných podmienok. BIG nezaručuje presnosť ani úplnosť poskytnutých informácií. Použitie tejto karty bezpečnostných údajov podlieha licencií a podmienkam obmedzenia zodpovednosti uvedeným vo vašej licenčnej zmluve BIG. Všetky práva duševného vlastníctva k tejto karte bezpečnostných údajov sú majetkom BIG a jej distribúcia a rozmnožovanie sú obmedzené. Podrobnosti si prečítajte vo svojej licenčnej zmluve BIG.