

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 1.4.2009
Dátum revízie č.1: 10.11.2011
Dátum revízie č.2: 15.10.2015
Dátum revízie č.3: 11.01.2019

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **FLORALON DUSÍK N38**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: hnojivo
Spotrebiteľské hnojivo
Neodporúčané použitia: -
1.3 Dodávateľ KBU **FLORASERVIS, spol. s r.o.**
Ulica, č.: Dorastenecká 37
PSČ: 831 07
Obec/Mesto: Bratislava
Štát: Slovensko
Telefón: 004212 43712289
Fax: 004212 43712289
E-mail: floraservis@floraservis.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa **EUH210**
Nariadenia EP a Rady
č. 1272/2008 CLP:
2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram -
výstražné slovo -
výstražné upozornenie EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
bezpečnostné upozornenie P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P280 Noste ochranné rukavice
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára
2.3 Iná nebezpečnosť -

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	-
Koncentrácia	-
CAS	-
EC	-
Registračné číslo	-
Klasifikácia	-
H výroky	-
Signálne slovo	-
Limity na pracovisku	-
PBT/vPvB	-
Iné údaje	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Pri vdychnutí prachu postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.
	Oči	Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody. Ak dráždenie neustáva, vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Vdychovanie prachu môže dráždiť dýchacie cesty a pôsobiť zdravotné problémy. Pri kontakte s očami môže spôsobiť ich podráždenie. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	V prípade náhodného požitia alebo pri ťažkostiach po vdychovaní prachu okamžite kontaktujte lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
	nevhodné	nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, dusíka, (môžu sa tvoriť pary amoniaku a formaldehydu).	
5.3 Rady pre požiarnikov	Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Nevdychujte prach. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky.	
Tepelná nebezpečnosť	Nie je	
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Produkt je hnojivo a pri nízkych koncentráciách nepôsobí nepriaznivo na pôdne a vodné organizmy. Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev koncentrovaného produktu v blízkosti vodných zdrojov a vodných tokov.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vybierajte mechanicky a ak nie je možné opätovné použitie, uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte predpisov.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Používajte vhodné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Nevdychujte prach. Dodržujte základné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Prípravok skladujte v originálnych dobre uzatvorených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch. Produkt je hygroskopický – chráňte pred vlhkosťou. Odporúčaná teplota skladovania: 0 °C až 35 °C Použitý obalový materiál: PE, kartón
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	hnojivo - špeciálne dusíkaté hnojivo s pozvoľnou účinnosťou

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	inertný prach	-	NPELc: 10		
Pozn.c: pre celkovú koncentráciu					

DNEL (pracovníci)	údaje nie sú k dispozícii	
DNEL (spotrebitelia)	údaje nie sú k dispozícii	
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (pri veľkej prašnosti)
	Ochrana kože	ochranné rukavice (PVC, guma) ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest vhodný respirátor (pri veľkej prašnosti resp. pri prekročení hodnôt NPEL – respirátor s filtrom proti prachu)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC) údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhá látka (prášok, hrudkovitá hmota)
Farba	biela
Zápach	slabý
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,500 – 0,900 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	emulgovateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	hygroskopický produkt

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	produkt nie je reaktívny
10.2 Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vzdušná vlhkosť – produkt je hygroskopický
10.5 Nekompatibilné materiály	voda
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
--------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE
15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015
Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne
Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č. 1: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,5,1,13,15,16

Dôvod revízie č. 2: zmena v právnych predpisoch, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,8,11,16

Dôvod revízie č. 3: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,8,11,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3: -

Triedy nebezpečnosti:

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne