

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Trávníkové hnojivo s odpudzujúcim účinkom proti krtkom

dátum vydania: 11.12.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Oddiel 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný:

Trávníkové hnojivo s odpudzujúcim účinkom proti krtkom

Ďalšie názvy alebo označenia látky / zmesi:

FLORIA Trávníkové hnojivo s odpudzujúcim účinkom proti krtkom

Kód výrobku:

-

Výrobca:

AGRO CS Slovakia a.s.

Adresa:

Námestie republiky 5, 98401 Lučenec

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

Spôsoby použitia:

Hnojivo.

Neodporúčané použitia:

Nie sú.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov:

AGRO CS a.s.

Sídlo:

č.p. 265. 552 03 Říkov

Tel:

+420 491457111

Spracovateľ BL:

agrocs@agrocs.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava

24 hodinová telefónna linka je : +421 2 54774166; e-mail: ntic@ntic.sk

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky / zmesi

2.1.1 Klasifikácia podľa Nariadenia ES 1272/2008 (CLP):

Zmes nespĺňa podmienky pre klasifikáciu. Obsahuje nebezpečnú zložku v koncentrácii nižšej, než sú klasifikačné limity.

2.2 Prvky označovania

Klasifikácia podľa Nariadenia ES 1272/2008 (CLP):

Symbol:

(nie je)

Signálne slovo:

(nie je)

Obsahuje:

(Nie je nutné uvádzať žiadne zložky zmesi)

H-vety:

(nie sú)

P-pokyny:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

(Číselný kód pokynov nemusí byť na označení uvedený.)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Trávníkové hnojivo s odpudzujúcim účinkom proti krtkom

dátum vydania: 11.12.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

P-pokyny P101 a P102 nemusia byť uvedené na označenie výrobkov určených pre profesionálne použitie.

Doplňujúce informácie: EUH210: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. (Doplnková veta sa nemusí na označenie uvádzať, pokiaľ výrobok nie je predávaný podnikajúcim osobám.)

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je identifikovaná.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Výrobok nie je chemickou látkou.

3.2 Zmesi

Zmes anorganických hnojivých látok obsahujúce nasledujúce zložky klasifikované ako nebezpečné:

Názov zložky	Obsah (%)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Síran železnatý monohydrát	< 1	17375-41-6 231-753-5 026-003-00-7 01-2119513203-57	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319

Úplné znenie H-viet v bode 16.

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Pokiaľ sa pri práci s výrobkom objavia prejavy, ktoré je nutné riešiť v spolupráci s lekárom, informujte lekára o názve výrobku a o jeho dodávateľovi alebo poskytnite lekárovi označenie výrobku uvedené na obale.

Pri nadýchaní:

Vyviešť na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou:

Odložiť znečistený odev a ochranné pomôcky. Umyte veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami:

Otvoriť očné viečka a vypláchnuť veľkým množstvom vody. Pokiaľ by po výplachu očí pretrvávali intenzívne pocity a prejavy ich podráždenia, odporúča sa vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnite ústa. Vypiť väčšie množstvo vody (0,5 l). Nevyvolávať zvracanie. Ak by sa po požití výrobku objavili príznaky vážnejšieho podráždenia zažívacích orgánov alebo nevoľnosť, je vhodné vyhľadať pomoc lekára.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri expozícii prachu výrobku sa môžu prejavovať účinky mechanického dráždenia slizníc.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Trávníkové hnojivo s odpudzujúcim účinkom proti krtkom

dátum vydania: 11.12.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Neočakávajú sa akútne účinky na zdravie, ktoré by vyžadovali okamžitú lekársku pomoc. V prípade požitia výrobku deťmi je naopak potrebné lekársku pomoc vyhľadať čo najskôr.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok nie je horľavý. Výber hasiacich prostriedkov je možné podriadiť ostatnému horiacemu materiálu.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Pri použití väčšieho množstva vody môže dochádzať k rozplavovaniu výrobku.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri tepelnom rozklade vzniká amoniak, oxidy dusíka.

5.3 Rady pre požiarnikov

Odpadovú hasiacu vodu znečistenú výrobkom podľa možností zachyťte a odstráňte ako nebezpečný odpad alebo ako chemicky znečistenú odpadovú vodu.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zamedziť tvorbe prášneho aerosólu. Uzavreté priestory vetrať. Pri odstraňovaní následkov havárie používať osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť prieniku výrobku do povrchových a podzemných vôd, do pôdy a do kanalizácie bariérami z nepriepustného materiálu. O uvoľnení väčšieho množstva výrobku do povrchových alebo podzemných vôd informujte miestne príslušný vodohospodársky orgán alebo správca kanalizácie. Vodné roztoky:

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypaný výrobok odsáť, zmiestť, zobrať a uložiť do označených náhradných obalov. Pri upratovaní sa vyhýbať zvýšenej tvorbe prachu výrobku.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky vid' oddiel 8. Odstraňovanie odpadu pozri oddiel 13.

Oddiel 7: Zachádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné hygienické opatrenia:

Uzavreté priestory pri manipulácii s výrobkom sprevádzané tvorbou prachu dobre vetrať. Nejedzte, nepite a nefajčite v pracovných priestoroch. Pred jedlom, fajčením a po práci s výrobkom si umyte ruky vodou a mydlom.

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Nevyužiteľné odpady výrobku zapracovať do kompostu alebo aplikovať ako hnojivo na pôdu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮ

Trávníkové hnojivo s odpudzujúcim účinkom proti krtkom

dátum vydania: 11.12.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Požiadavky na podmienky skladovania: Skladovať v pôvodných obaloch, v dobre vetraných uzavretých priestoroch, v suchu. Neskladovať v blízkosti silných kyselín a zásad.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pokyny pre aplikáciu hnojiva sú uvedené na jeho obale, prípadne na príbalovom letáku.

Oddiel 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Látka	CAS	NPEL P (mg/m ³)	NPEL K (mg/m ³)	Poznámka
nie sú uvedené				-

Nariadením vlády č. 83/2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci nie sú pre žiadnu zložku alebo metabolit stanovené limity biologických expozičných testov.

DNEL: Síran železnatý monohydrát

Pracovníci			Spotrebitelia		
Typ expozície	Cesta	Cesta expozície	Typ	Cesta expozície	Cesta expozície
Systémová	Dermálna	2,8 mg/kg bw/day	Systémová	Dermálna	1,4 mg/kg bw/day
			Systémová	Orálna	0,28 mg/kg bw/day

PNEC hodnoty látky neboli stanovené.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Pokiaľ je to možné manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Pre prípad nehody by v blízkosti pracoviska mala byť k dispozícii voda pre potreby výplachu očí (pokiaľ je to možné, potom tečúca).

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:

Pri normálnych podmienkach použitia výrobku sa potreba individuálnej ochrany dýchacích orgánov nepredpokladá. V prípade zvýšenej tvorby prachu použite respirátor alebo masku proti prachu podľa STN EN 143/A1.

Ochrana rúk:

Z preventívnych dôvodov používajte v prípade potreby priameho styku rúk s výrobkom ochranné pracovné rukavice.

Ochrana zraku:

Ochranné okuliare v prípade tvorby prachu (STN EN 166).

Ochrana kože:

Ochranný odev podľa STN EN ISO 13688:2013-11 (83 2701).

Hygienické opatrenia:

Zabráňte styku s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev si vymeňte za čistý. Nefajčite, nejedzte a nepite pri práci s výrobkom. Po ukončení práce, pred jedlom alebo pred fajčením si umyte ruky vodou a mydlom.

Tepelné nebezpečenstvo:

Nie je.

Kontrola environmentálnej expozície:

V prípade potreby odstráňte odpad prípravku postupom podľa oddielu 13.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Trávníkové hnojivo s odpudzujúcim účinkom proti krtkom

dátum vydania: 11.12.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Zmes práškov.
Farba:	Šedá.
Zápach:	Bez intenzívneho zápachu.
Prahová hodnota zápachu:	Neuvádza sa.
pH (pri 20 °C):	5,34 (1% roztok).
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Nebol stanovený.
Počiatočná teplota varu / rozmedzie bodu varu (°C):	Nerelevantný parameter.
Bod vzplanutia (°C):	Nerelevantný parameter, pevná látka.
Bod vznietenia (°C):	Nebol stanovený.
Rýchlosť odparovania:	Nebola stanovená.
Horľavosť (tuhé látky a plyny):	Nie je horľavý.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Netvorí výbušné zmesi so vzduchom.
Tlak pár (pri 20 °C):	Nebol stanovený.
Tlak pár (pri 50 °C):	Neuvádza sa.
Hustota pár (vzduch = 1):	Nerelevantný parameter.
Sypná hmotnosť:	918 kg/m ³
Relatívna hustota (g/cm ³ , 20 °C):	Neuvádza sa.
Rozpustnosť vo vode (20 °C):	40,1 g/l
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nerelevantný parameter.
Teplota samovznietenia:	Neuvádza sa.
Teplota rozkladu:	Neuvádza sa.
Viskozita (pri 20 °C):	Nebola stanovená.
Index lomu (pri 20 °C):	Neuvádza sa.
Oxidačné vlastnosti:	Nemá.
Výbušné vlastnosti:	Nemá.

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%): 0

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

- | | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita | Zmes nevykazuje nebezpečnú chemickú reaktivitu. |
| 10.2 Chemická stabilita | Za odporúčaných podmienok používania a skladovania je výrobok stabilný. |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií | Zmes nemá tendenciu samovoľne polymerizovať ani nepodlieha za normálnych teplôt nebezpečným rozkladným reakciám. |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Účinky vlhkosti. |
| 10.5 Nekompatibilné materiály | Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a silné zásady. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | Amoniak, oxidy dusíka. |

Oddiel 11: Toxikologické informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Trávnikové hnojivo s odpudzujúcim účinkom proti krtkom

dátum vydania: 11.12.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Zmesi

Informácie neboli experimentálne zisťované.

Jednotlivých zložiek

Síran železnatý monohydrát (CAS: 17375-41-6)

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 401, podporná štúdia	> 2000 mg/kg bw [LD50]	oral.	potkan
podporná štúdia	> 1,1 mg/L bw / 4 hod.	inhal.	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	> 2000 mg/kg bw [LD50]	dermal.	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie oka:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 405, podporná štúdia	nedráždi	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	dráždi	koža	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 429, kľúčová štúdia	nie je senzibilizujúci	lokalizácie lymfatických uzlín (LLNA)	myš

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
	Neuvádza sa.		

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
	Neuvádza sa.		

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 451, kľúčová štúdia	> 0,5% [NOAEL]	oral.	potkan

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
kľúčová štúdia	negatívna	oral. / intrarectal	myš

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Trávníkové hnojivo s odpudzujúcim účinkom proti krtkom

dátum vydania: 11.12.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

OECD 422, kľúčová štúdia	500 mg/kg bw/day [NOAEL]	oral.	potkan
--------------------------	-----------------------------	-------	--------

Aspiračná nebezpečnosť:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
	Neuvádza sa.		

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zmes: Informácie neboli experimentálne zisťované.

Zložky: Žiadna zložka obsiahnutá v zmesi nevykazuje toxické účinky na vodné organizmy, ktoré by vyžadovali klasifikáciu látky ako nebezpečné pre životné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Žiadna z relevantných organických zložiek zmesi nie je ťažko rozložiteľná.

12.3 Bioakumulačný potenciál Látky obsiahnuté vo výrobku nemajú tendenciu sa vo zvýšenej miere biologicky akumulovať.

12.4 Mobilita v pôde Zložky zmesi sú dobre rozpustné vo vode. V pôde môžu ľahko migrovať s vodou. Miera adsorpcie na organické látky v pôdnom systéme je slabá.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB Žiadna zo zložiek výrobku nie je PBT alebo vPvB látkou.

12.6 Iné nepriaznivé účinky Dodávatelia zložiek zmesi žiadne informácie neposkytli.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Kód odpadu: 02 01 09 - O - Agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08.

20 03 01 - O - Zmesový komunálny odpad

Kat. č. obalu znečisteného zmesou: 15 01 10 - N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo

Kat. č. celkom vyprázdnených obalov: 15 01 02 - O - Obaly z papiera a lepenky

15 01 02 - O - Obaly z plastov.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadu látky / zmesi: Zvyšky hnojiva (prach, zvlhnuté hnojivo atď.) Využiť na účelu hnojenie napr. Pri ďalšej aplikácii, alebo ich zapracovať do kompostu. Neodstraňovať v zmesi s komunálnymi odpadmi. Spotrebiteľ môže na odstránenie využiť systému zberu komunálneho odpadu v obci.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou / zmesou: Obaly znečistené zvyškami výrobku je nutné odstraňovať ich odovzdaním oprávnenej osobe ako nebezpečný odpad. Konečné odstránenie odpadu znečistených obalov je možné ich spaľovaním alebo uložením na skládku nebezpečných odpadov. Spotrebiteľ môže na odstránenie využiť systému zberu komunálneho odpadu v obci.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Trávníkové hnojivo s odpudzujúcim účinkom proti krtkom

dátum vydania: 11.12.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s
odpadmi:

Pri dočasnom zhromažďovaní odpadu prípravku a znečistených obalov je nutné
zohľadniť, že je výrobok látkou nebezpečnou pre vody.

Predpisy upravujúce hlavné podmienky
zaobchádzania s odpadmi:

Zákon č. 75/2015 Z.z., o odpadoch, v platnom znení a jeho prevádzacie vyhlášky.

Oddiel 14: Informácie o doprave

Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.

	Typ prepravy	Cestná preprava ADR/RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné
14.2	Správne expedičné označenie OSN	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné
14.3	Trieda nebezpečnosti pre dopravu	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné
	Klasifikačný kód:	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné
	Identifikačné číslo nebezpečnosti:	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné
	Bezpečnostné značky:	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné
		neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné
14.4	Obalová skupina	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neaplikovateľné.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obmedzené a vyňaté množstvá: Neaplikovateľné.
Dopravná kategória: Neaplikovateľné.
Kód obmedzujúci tunel: Neaplikovateľné.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neaplikovateľné.

Oddiel 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia všetko v platnom znení...

Slovenské právne predpisy:

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane
vykonávacích predpisov
Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší
Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
Zákon č. 75/2015 Z.z., o odpadoch ...
Zákon č. 56/2012 Z.z., o cestnej doprave
Zákon č. 128/2015 Z.z., o prevencii závažných priemyselných havárií...
Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Európske nariadenia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí; výrobok
podlieha požiadavkám na klasifikáciu, balenie a označovanie chemických zmesí podľa tohto nariadenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Trávníkové hnojivo s odpudzujúcim účinkom proti krtkom

dátum vydania: 11.12.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok: výrobok neobsahuje látky uvedené v zozname kandidátov na povolenie (SVHC látky), a látky, ktoré podliehajú povolenie podľa hlavy VII nariadenia REACH alebo prísne obmedzeniu podľa hlavy VIII nariadenia REACH; pre výrobok musí byť spracovaný a poskytovaný bezpečnostný údajov podľa čl. 31 tohto nariadenia.

Nariadenie (ES) č. 2003/2003 o hnojivách, výrobok podlieha ustanoveniam tohto nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Výrobok je uvádzaný na trh v režime predpisov pre hnojivá. Podľa týchto predpisov nepodlieha povinnosti hodnotiť jeho chemickú bezpečnosť. Nebezpečnosť zložiek zmesi bola hodnotená pri ich registrácii podľa nariadenia REACH. Informácie vyplývajúce z hodnotenia nebezpečnosti zložiek sú zahrnuté v karte bezpečnostných údajov hnojiva. Zvláštnu prílohu s expozičným scenárom nie je nutné k bezpečnostnému listu pripájať.

Oddiel 16: Iné informácie

Zoznam príslušných H-viet v plnom znení

H-vety: H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zdroje kľúčových údajov:	NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
	PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
	vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
	VOC	Organické prchavé zlúčeniny
	CAS	Chemical Abstracts Service
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
	DNEL	Odvozená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
	PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (Predicted No-Effect Concentration)
	ADR	Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
	RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
	IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
	ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
	IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

Zmeny proti predchádzajúcej verzii KBÚ: prvé vydanie a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pre revíziu KBÚ boli použité nasledujúce materiály:

- Receptúra hnojivá.
- Verejné informácie o chemických látkach čerpané z webových stránok ECHA.
- Právne a technické predpisy platné pre oblasti informácií obsiahnutých v karte bezpečnostných údajov.

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

Pokyny pre školenie:

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, s povinnými ochrannými prostriedkami, s prvou pomocou a so zakázanými manipuláciami s výrobkom.

Podľa čl. 35 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) je povinnosťou zamestnávateľa sprístupniť informácie z bezpečnostného listu všetkým pracovníkom, ktorí môžu byť pri práci vystavení účinkom výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Trávníkové hnojivo s odpudzujúcim účinkom proti krtkom

dátum vydania: 11.12.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov liste.

Doplňujúce informácie:

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri použití.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôsobenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.