AGROFERT
organizačná zložka Agrochémia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia č. 1907/2006 a 453/2010 EU REACH
Pre tento neklasifikovaný produkt nie je dodanie karty bezpečnostných údajov povinné

SUPERSPRAY

Dátum tlače: 13.11.2024
Dátum vydania: 13.11.2024
Verzia: 1.0 / SK

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu: **SUPERSPRAY**

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

Použitie: pomocná látka pre pesticídy

1.3 Podrobnosti p dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Agronauta Kft.
ulica: Rákóczi út 8.
PSČ/Mesto/Krajina: H-2038 Sóskút, Maďarská republika
E-mail adresa na kompetentnú osobu zodpovednú za kartu bezpečnostných údajov: laszlo.vecsei@agronauta.hu
Telefón: +36-30-9703705 (8:00-16:00)

Distribútor:
(subjekt zodpovedný za distribúciu v SR):
AGROFERT, a.s.
organizačná zložka Agrochémia
Nobelova 34
836 05 Bratislava
Slovenská republika

1.4. Núdzové telefónne číslo: 112 (všeobecné núdzové telefónne číslo)

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), 24- hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: (+421) (0) 2 54774166 , Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1. Klasifikácia podľa ***Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)****:* **Nie je klasifikovaný**
2.1.2. Klasifikácia podľa ***Smernice 1999/45/ES:*** **Nie je klasifikovaný**

Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P501 Zneškodnenie obsahu/obalov zneškodnite v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu

P102 Uchovávajte mimo obsahu detí

P270 Počas používania tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

Doplňujúce informácie o označení podľa nariadenia Komisie (EU) č.547/2011

SP1 Nekontaminujte vodu produktom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd / Vyvarujte sa kontaminácii odpadovými potrubiami z hospodárstiev a ciest).

Spe3 Na ochranu vodných organizmov/necieľových rastlín/necieľových článkonožcov/hmyzu dodržiavajte ochrannú zónu (buffer zone) o rozlohe 5 m na nepoľnohospodársku pôdu a od povrchových vôd

2.3. Ďalšia nebezpečnosť

Látka nie je považovaná za perzistentnú, schopnú bioakumulácie ani toxickú (PBT)

Látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú ani veľmi schopnú bioakumulácie (vPvB).

ODDIEL 3. Zloženie / Informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužiteľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Názov	*EC-č.*	*CAS-č.*	*REACH č.*	*Koncentrácia %*
Polyoxyethylene sorbitan monolaurate	500-018-3	9005-64-5	[1]	50
Sorbitan monolaurate	215-663-3	1338-39-2	[1]	20

1 – Registračné číslo nebolo doručené od dodávateľa. Žiadna z uvedených zložiek nebula klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia CLP na základe informácií od dodávateľov a / alebo registračných dokumentov dostupných na domovskej stránke EHCA.

ODDIEL 4. Pokyny prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri inhalácii: Odveďte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte v kľude v polohe pohodlnej na dýchanie. Zavolajte toxikologické centrum alebo lekára.

Pri požití: Ak je poškodený pri vedomí, vypláchnuť ústa vodou.. Vypiť 1-2 šálky vody.

Pri styku s pokožkou: Umyte kontaminovanú pokožku veľkým množstvom mydla a vody.

Pri styku s očami: Vyplachujte zasiahnuté oči pod tečúcou vodou aspoň 15-20 minút

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Potenciálne akútne účinky na zdravie
Vdýchnutie: nie je známe
Príznaky / príznaky nadmernej expozície: nie je známe

4.3 Informácie o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba podľa príznakov. Žiadna známa špecifická protilátka.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: voda, oxid uhličitý, pena prášok.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Výpary z produktu sú ťažšie ako vzduch

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov: nie sú známe.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Kontaminovaný materiál musí byť zachytený a likvidovaný. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových vôd ani do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte únik absorpčným materiálom, ako je piesok alebo vermikulit

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 1 pre núdzové kontaktné informácie
Pozri oddiel 8 pre informácie o vhodných osobných ochranných prostriedkoch.
Pozri oddiel 13 pre ďalšie informácie o spracovaní odpadu

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri príprave: Ochranný odev, rukavice a sklo. Dodržujte pokyny pre používanie pesticídov, ktoré sa používajú pri použití výrobku.

Pri postreku: Ochranný odev, rukavice a sklo. Dodržujte pokyny pre používanie pesticídov, ktoré sa používajú pri použití výrobku.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, krmív a spotrebných výrobkov.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržujte pokyny pre pesticídy, ktoré sa používajú spolu s výrobkom.

ODDIEL 8. Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Žiadna zo zložiek výrobku nie je v smerniciach EÚ známa pre limity expozície na pracovisku.

DNEL: nebol dodaný od dodávateľa.

PNEC: nebol dodaný od dodávateľa.

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné opatrenia

Ochrana pred vdýchnutím:	nie je potrebné
Ochrana rúk:	ochranné rukavice (EN 374)
Ochrana očí:	ochranné okuliare
Ochrana tela:	plne a tesne uzavretý ochranný odev
Hygienické opatrenia:	Po manipulácii s chemickými výrobkami si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár pred jedlom, fajčením a používaním toalety a na konci pracovného času. Na odstránenie potenciálne kontaminovaného oblečenia by sa mali použiť vhodné techniky. Pred opätovným použitím umyte kontaminovaný odev. Uistite sa, že stanice na umývanie očí a bezpečnostné sprchy sa nachádzajú blízko miesta pracoviska.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a)	Vzhľad:	nepriehľadná žltkastá kvapalina
b)	Zápach:	mierne charakteristický
c)	Prah zápachu:	žiadne údaje
d)	Hodnota pH:	6,5 ±1 (vodný roztok 1%)
e)	Teplota topenia/bod tuhnutia:	žiadne údaje
f)	Bod varu:	žiadne údaje
g)	Bod vzplanutia:	žiadne údaje (nehorľavý)
h)	Rýchlosť odparovania:	žiadne údaje
i)	Horľavosť (pevná, plynná):	žiadne údaje
j)	Výbušnosť rozsah:	žiadne údaje
k)	Tlak pár:	žiadne údaje
l)	Hustota pár:	žiadne údaje
m)	Hustota:	1,05-1,15 g/cm^3 pri 20 °C
n)	Rozpustnosť:	rozpustné vo vode
o)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	žiadne údaje
p)	Teplota samovznietenia:	žiadne údaje
q)	Teplota rozkladu:	žiadne údaje
r)	Viskozita:	žiadne údaje
s)	Výbušné vlastnosti:	žiadne údaje
t)	Oxidačné vlastnosti:	žiadne údaje

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
Výrobok nie je korozívny pre kovy. Pri kontakte s vodou nevyvíja horľavé plyny.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne špecifické údaje.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné chemikálie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii s produktom nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:
Údaje pre produkt: LD50, potkan, per os: >2000 mg/kg.

Kontakt s pokožkou: Polyoxyethylene sorbitan monolaurate: podráždenie morča: LD50 >3 000 mg/kg.

Sorbitane monolaurate: môže spôsobiť podráždenie pokožky králika po 30 dňoch

Kontakt s očami: žiadne podráždenie pre žiadnu zo zložiek.

Potenciálne chronické účinky na zdravie: žiadne údaje.

Mutagenita: žiadna zo zložiek sa nepovažuje analogicky za mutagén

Karcinogenita: Sorbitan monolaurate na myši, keď je dermálne vystavený vysokým dávkam, preukázal účinok podporujúci nádory v štúdiách na zvieratách. Látka vykazuje aktivitu ako kokarcinogén. Výsledky nemožno extrapolovať človeku.

Reprodukčná toxicita: žiadne údaje

Toxicita pre špecifický cieľový organ – jediná expozícia (STOT): žiadne údaje

Toxicita pre špecifický cieľový organ – opakovaná expozícia (STOT): Polyoxyethylene sorbitan monolaurate perorálna expozícia na myši počas 730 dní: NOAEL < 5%

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Údaje pre produkt:

LC50>100 mg/L 72h Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan

EC50i>120 mg/L 48h Daphnia Magna Straus

ErC50>100 mg/L 72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Polyoxyethylene sorbitan monolaurate má biologickú odbúrateľnosť 48%/28 dní (ISO 14593).

12.3. Bioakumulačný potenciál: neplatí pre povrchovo aktívne látky.

12.4. Mobilita v pôde: Komponenty sa vymyjú vodou do vodného priestoru

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
žiadna zo zložiek nespĺňa kritériá PBT a vPvB podľa prílohy XIII k nariadeniu 1907/2006/EC (REACH), preto nie je produkt klasifikovaný ako PBT alebo vPvB.

12.6. Ďalšie informácie: Nie sú známe.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Produkt: Vždy, keď je to možné, treba zabrániť vzniku alebo minimalizácii tvorby odpadu. Likvidácia tohto produktu, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov by mala vždy spĺňať požiadavky právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadov a požiadavky regionálnych miestnych orgánov..

Nebezpečný odpad: Nie

Obalový materiál:

Metódy likvidácie: nepoužívajte opakovane prázdne obaly.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1. UN číslo (ADR/RID, ADN/ADNR, IMDG, IATA): nie je nebezpečný

14.2. UN správny názov prepravy (ADR/RID, ADN/ADNR, IMDG, IATA): nie je k dispozícii.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.3. Trieda(-y) nebezpečenstva pre dopravu	nie je nebezpečný	nie je nebezpečný	nie je nebezpečný	nie je nebezpečný
14.4. Obalová skupiny	nie je nebezpečný	nie je nebezpečný	nie je nebezpečný	nie je nebezpečný
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie je nebezpečný	nie je nebezpečný	nie je nebezpečný	nie je nebezpečný
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MAROL 73/78 a Kódexu IBC: neuplatňuje sa

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Výrobok je pomocný prípravok na ochranu rastlín, ktorý potrebuje osobitné povolenie orgánu na uvedenie na trh a používanie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:
Informácie o hodnotení chemickej bezpečnosti neboli doručené od dodávateľov žiadnej zo zložiek výrobku.

ODDIEL 16. Ďalšie informácie

Poskytnuté informácie zodpovedajú našim aktuálnym poznatkom a skúsenostiam. Táto informácia je určená na opi nášho produktu vzhľadom na možné bezpečnostné požiadavky.
Tento bezpečnostný list je prvý, ktorý je publikovaný v slovenskom jazyku a je založený na anglickej verzii, ktorá bola založená na maďarskej verzii.

16.1. Uvedenie zmien: Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

16.2. Zoznam skratiek a akronymov:
CAS číslo: číslo služby Chemical Abstracts
CLP: Klasifikácia Označovanie na etikete a na obaloch
EC: Európska komisia
EC číslo: EINECS a ELINCS číslo
ECHA: Európska chemická agentúra
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
GHS: Globálne harmonizovaný systém
PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
vPvB: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

16.3. Kľúčové literárne referencie a zdroje údajov: Karty bezpečnostných údajov a registrácií komponentov v produkte uverejnených na internetovej stránke agentúry ECHA, ako aj údajov meraných pre samotný výrobok..