

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu**Obchodný názov: **MESI 100 SC**

Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI) : 5UNN-1CMF-8A03-6CUC

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1 Relevantné identifikované použitia**

Poľnohospodársky herbicíd len na profesionálne použitie v súlade s registráciou a nariadeniami uvedenými na označení, špecifickými pre konkrétnu krajinu.

1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívajte na žiadne iné účely.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AGROFERT, a.s. organizačná zložka Agrochémia

Nobelova 34, 836 05 Bratislava

Slovenská republika www.agrofert.sk**1.4. Núdzové telefónne číslo**

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), 24- hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54774166

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307

Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

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

Výstražné slovo	Klasifikácia a kategórie rizika	Piktogramy	Výstražné upozornenie
Varovanie	Skin. Sens. 1	GHS07	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Nebezpečenstvo	Eye Dam. 1	GHS09	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Varovanie	Aquatic Acute 1	GHS09	H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
	Aquatic Chronic 1		H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Skratky sú vysvetlené v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s Nariadením komisie (EÚ) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy



GHS 07



GHS 05



GHS 09

Výstražné slovo:
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

Všeobecné

-

Prevenia:

P261: Zabráňte vdychovaniu dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Reakcia:

P302 + P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P333 + P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391: Zozbierajte uniknutý produkt.

Uchovávanie:

-

Zneškodňovanie:

P501: Zneškodnite obsah/nádobu na skládke nebezpečného odpadu, alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o obaloch.

Dodatočné informácie:

EUH401: Držiavajte návod na použitie, aby ste zabránili vzniku rizik pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známa

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Opis zmesi:

Zmes mezotriónu a prídavných zložiek.

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Registr. č.	Koncentrácia (HMOTN)	CLP (Reg. 1272/2008) Klasifikácia
Mesotrione	104206-82-8	-	-	9,5 %	Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
n-oktanol	111-87-5	203-917-6	-	5 - 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Etoxylovaný fosfát kyseliny polyarylfenolovej (polyarylfenyléter fosfát)	90093-37-1	-	-	0 - 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Etoxylovaný masťný alkohol	68526-85-2	-	-	20 - 30 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Kyselina fosforečná 85%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	0 - 5 %	Skin Corr. 1B, H314
Iné zložky				do 100 %	Neklasifikované

Ďalšie informácie

Úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Ak sa prejaví príznaky po expozícii tomuto produktu, okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť a ukážte označenie produktu alebo túto kartu bezpečnostných údajov. Presuňte vystavenú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji. Nedovoľte postihnutej osobe fajčiť ani jesť. Vyzlečte si všetky kontaminované odevy a obuv.

Po inhalácii:

Presuňte vystavenú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji, v polovzpriamenej polohe. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť.

Po kontakte s kožou:

Odstráňte všetky kontaminované odevy. Umyte pokožku s mydlom a opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade podráždenia kože vyhľadajte lekársku starostlivosť. Predtým ako odevy znova použijete ich vyperte.

Po kontakte s očami:

Okamžite vypláchnite oči s vodou. Oči držte otvorené a vyplachujte ich najmenej 15 minút. Čo najskôr vyberte kontaktné šošovky. V prípade prejavu príznakov vyhľadajte lekársku starostlivosť.

Po požití:

V prípade prehltnutia, NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Z úst odstráňte akékoľvek zvyšky a vypláchnite ústa veľkým množstvom vody. Postihnutému ponúknite 1 alebo 2 poháre vody na vypitie. Osobe, ktorá je v bezvedomí nepodávajte nikdy nič ústami.

Samo-ochrana poskytovateľa prvej pomoci

Pre poskytovateľov prvej pomoci sa odporúčajú osobné ochranné prostriedky podľa pravdepodobnosti expozície (viď odd.8).

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky uvádzané v tejto časti sa vzťahujú na prípady, keď dôjde k neúmyselnej expozícii.

Po inhalácii:

Možné nepatrné podráždenie nosa a sekrét. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po kontakte s kožou:

Možné podráždenie a začervenanie. Po opakovanom kontakte môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Po kontakte s očami:

Možné závažné podráždenie a začervenanie. Môže spôsobiť závažné a eventuálne nezvratné poškodenie očí.

Po požití:

Možné mierne gastrointestinálne účinky. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je potrebné, aby na pracovisku boli dostupné osobitné prostriedky/liečivá, nie je k dispozícii žiadny špecifický protijed.

Poznámky pre lekára:

Žiadny špecifický protijed. Symptomatická liečba (dekontaminácia, vitálne funkcie). Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum, kde Vám poradia ohľadom liečby. V prípade požitia môže byť nevyhnutý výplach žalúdka (s príslušnou kontrolou pažeráka). Pred vyprázdňovaním žalúdka zhodnoťte potenciálne nebezpečenstvo vyplývajúce z vdychnutia produktu do pľúc vo vzťahu k jeho toxicite.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý, postrek vodou, pena odolná proti alkoholu, suchá chemikália na malé požiare; pena odolná proti alkoholu alebo postrek vodou na veľké požiare.

Nevhodné hasiace prostriedky:

silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty horenia

Pri horení sa vyvíjajú toxické a škodlivé výpary, vrátane oxidu uhoľnatého, dusíkových a sírových oxidov, kyanovodíka.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Pri požiaroch, ktorých súčasťou je táto zmes, postačuje odev v súlade s EN469.

V prípade potreby však môže byť nutné použiť autonómny dýchací prístroj (SCBA), ak by mohlo dôjsť k expozícii parám vznikajúcim pri horení.

Ďalšie informácie

Skladovacie pracovné priestory musia byť vybavené vhodnými hasiacimi prístrojmi.

Ihneď volajte požiarnikov na zásah ku všetkým požiarom, ktorých súčasťou sú pesticídy, pokiaľ nejde o malý oheň, ktoré je možné okamžite dostať pod kontrolu. Neotvorené nádoby ochladzuje kropením vodou. Pokiaľ to nie je rizikové, odstráňte neporušené nádoby z dosahu požiaru. Zabráňte šíreniu vody použitej na hasenie; ak je to potrebné spevnite okraje pieskom alebo zeminou. Zabráňte kontaminácii verejnej kanalizačnej siete alebo povrchovej alebo podzemnej vody. Zneškodnite zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu, tak, že zabránite ich šíreniu a rozliatie necháte vsiaknuť do inertného a absorpčného materiálu a následne ho bezpečne a legálne zneškodnite prostredníctvom spoločnosti, ktorá je oprávnená zneškodňovať odpad.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné prostriedky: Okamžite odstráňte akýkoľvek kontaminovaný odev. Oblečte si predpísané osobné ochranné prostriedky, aby ste predišli kontaktu s očami a kožou. V prípade zvýšeného rizika expozície môže byť potrebné používanie autonómneho dýchacieho prístroja (SCBA).

Núdzové postupy: Ak nie je možné dostať uvoľnenie hneď pod kontrolu, volajte pohotovostnú službu. Ak je uvoľnenie lokalizovateľné a dá sa okamžite dostať pod kontrolu, priestor dostatočne vetrajte a udrzte uvoľnenie v mieste jeho zdroja.

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Odev spĺňajúci požiadavky EN469.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Použite vhodný obal na zamedzenie kontaminácie životného prostredia. Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd. Dostaňte únik pod kontrolu v mieste jeho zdroja. Zabráňte tomu, aby sa rozliatie rozšírilo, kontaminovalo pôdu alebo sa dostalo do splaškov a kanalizačného systému alebo do akejkoľvek vodnej nádrže. V prípade, že sa dostane do kanalizácie, informujte miestnu vodárenskú spoločnosť, a v prípade, že sa dostane do povrchovej alebo spodnej vody, informujte Okresný úrad životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na zabránenie šíreniu

Uvoľnenú zmes okamžite vyčistite a umiestnite do kompatibilnej odpadovej nádoby. Uvoľnenie ohraničte zeminou, pieskom alebo nehorľavým absorbujúcim materiálom a všetko umiestnite do kompatibilnej označenej odpadovej nádoby.

Na čistenie

Vydrhnite oblasť silným vodným detergentom. Nasajte zmytú kvapalinu do ďalšieho absorbčného materiálu a umiestnite ich do kompatibilnej označenej nádoby na zneškodnenie. Tesne uzavrite kontajner a zariadte zneškodnenie.

Iné informácie

Neaplikovateľné

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8 a pokyny na zneškodňovanie sú uvedené v oddiele 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred používaním si zaobstarajte špecifické inštrukcie. Nezaobchádzajte s produktom kým si neprečítate bezpečnostné opatrenia a neporozumiete im. V priestoroch, v ktorých sa produkt skladuje a používa, zabezpečte vhodné vetranie. V kontaminovanom pracovnom odevu sa nesmie odísť z pracoviska. Zabráňte kontaktu s ústami, očami a kožou. Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v oddiele 8. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred jedlom a po práci si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Pred jedlom a po práci si umyte ruky a exponovanú kožu. Po použití dôkladne vyperte všetky ochranné odevy, najmä vnútro rukavíc.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

V normálnom prostredí je zmes stabilná. Uchovávajte v pôvodnej nádobe, na suchom, chladnom a bezpečnom mieste. Uskladňujte v uzamknutom, vhodnom sklade. Uchovávajte mimo zdroja vznietenia. Uchovávajte mimo dosahu detí a neoprávnených osôb. Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Výrobok na profesionálne použitie v súlade s označením výrobku. Každé iné použitie je nebezpečné.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity pre ochranu osôb: Je potrebné dodržiavať medzné limity stanovené Nariadením vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

LÁTKA	CAS	ref.	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý
kyselina fosforečná	7664-38-2	SK NV355/2006	1 mg.m ⁻³	1 mg.m ⁻³

Informácie o monitorovacích postupoch

Nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Musí sa používať technické zabezpečenie a primerané pracovné postupy, aby sa eliminovala alebo redukovala expozícia pracovníkov alebo prostredia v oblastiach, kde sa zaobchádza s látkou, kde sa prepravuje, nakladá, vykladá, uskladňuje a používa. Tieto opatrenia musia zodpovedať miere skutočného rizika. Zabezpečte adekvátnu výfukovú ventiláciu miesta. Používajte špecializované dopravné systémy, ak sú k dispozícii. Zabezpečte miesto na vyplachovanie očí.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí a tváre:

Zabráňte kontaktu s očami. Ak existuje významná možnosť kontaktu, použite vhodné ochranné prostriedky na oči a tvár (EN 166).

Ochrana kože:

Ochrana rúk: Oblečte si vhodné ochranné rukavice proti chemikáliám (EN 374 časti 1, 2, 3). Podľa testov s pesticídmi sa ako najvhodnejšie ukázali byť nitrilové gumené rukavice s hrúbkou minimálne 0,5 mm a dĺžkou 300 mm.

Po každom použití rukavice dôkladne vyperte, najmä ich vnútrajšok. Ak sú rukavice poškodené alebo sú používajú dlhšie ako je ich životnosť, vymeňte ich.

Ochrana tela: Zabráňte kontaktu s pokožkou. Ak existuje významná možnosť kontaktu, oblečte si vhodné overaly (ISO 13982-1, Typ 5, EN13034, Typ 6).

Iná ochrana kože: Nešpecifikované.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri používaní v súlade s odporúčaniami nie je potrebná žiadna špecifická ochrana. Ak sa pri posúdení rizika ukáže, že technické zabezpečenie neposkytuje adekvátnu ochranu dýchacích ciest pred expozíciou rozptýleným časticami, nasadte si častice filtrujúcu polomasku (EN 149) alebo polomasku spojenú s časticovým filtrom (EN140+143).

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Implementujte všetky vnútroštátne aplikovateľné právne predpisy a predpisy Spoločenstva týkajúce sa environmentálnej ochrany. Pozri oddiel 15. Uvoľnenie náležite kontrolujte, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné prostriedky v blízkosti povrchovej vody. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek. Pozri oddiely 12 a 13.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všetky informácie a údaje uvedené v tomto oddiele sú získané na základe testovania tohto výrobku, ak nie je uvedené

- a) Skupenstvo: Kvapalina
b) Farba: Tmavokremová

c) Zápach:	Podobný ako oktanol
Prahová hodnota zápachu:	Nie je stanovená - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy
d) Teplota topenia/tuhnutia:	Neaplikovateľné - zmes je pri teplote okolia kvapalná a musí sa chrániť pred zamrznutím
e) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Približne 100 °C
f) Horľavosť (plyn, kvapalina, tuhá látka):	Neaplikovateľné (kvapalina)
g) Horné/dolné limity výbušnosti:	Neaplikovateľné - zmes na báze vody
h) Teplota vzplanutia:	Pri teplote rovnej alebo nižšej ako 100 °C sa nedetegovalo žiadne vzplanutie - zmes na báze vody
i) Teplota samovznietenia:	>400 °C
Minimálna teplota vznietenia:	Nie je k dispozícii
Minimálna energia vznietenia:	Nie je k dispozícii
j) Teplota rozkladu:	Nie je k dispozícii
k) pH:	2,45, nenariedená formulácia 3,09 (1% riedenie vo vode)
l) Kinematická viskozita:	28070 mPa.s pri 20 °C a 0,10s ⁻¹ , 29727 mPa.s pri 40 °C a 0,10s ⁻¹
m) Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť (voda):	Úplne miešateľná s vodou
n) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie je k dispozícii
o) Tlak pár:	Bez signifikantnej prchavosti - zmes na báze vody
p) Hustota/relatívna hustota:	1,07 g/cm ³ pri 20 °C
q) Relatívna hustota pár:	Neaplikovateľné - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy
r) Vlastnosti častíc:	Neaplikovateľné (kvapalina)

9.2 Iné informácie

Povrchové napätie:	67.82.0 mN/m (20 °C)
Horľavosť (pri kontakte s vodou):	Nie je horľavá

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie je reaktívna, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania.

10.2 Chemická stabilita

Je stabilná, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania. Reaguje so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neskladujte v blízkosti zdrojov vznietenia a na priamom slnku.

10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri rozklade sa vyvíjajú toxické výpary, vrátane fluorovodíka, oxidov dusíka a síry, kyanovodíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

11.1.2 Zmesi

Všetky informácie a údaje uvedené v tomto oddiele sú získané na základe testovania tohto výrobku, ak nie je uvedené inak.

- a) Akútna toxicita:**
LD₅₀ perorálne, potkan: >2000 mg/kg TH
LD₅₀ dermálne, potkan: >2000 mg/kg TH
LC₅₀ inhalácia, potkan (4h): >5 mg/l
- b) **Poleptanie kože/žieravosť:** Nedráždivá (nie je klasifikovaná ako kožu dráždiaca podľa Nariadenie (ES) č.1272/2008)
- c) **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Silne dráždi oči (klasifikovaná ako silne poškodzujúca oči, 1.kat., podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008)
- d) **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Senzibilizátor - klasifikovaná ako senzibilizátor kože 1. kat. podľa Nariadenie (ES) č. 1272/2008
- e) **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako mutagénna.
- f) **Karcinogenita:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako karcinogénna.
- g) **Reprodukčná toxicita:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako reprodukčne toxická.
- h) **STOT – jednorazová expozícia:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku toxicity jedinej dávky.
- i) **STOT – opakovaná expozícia:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku toxicity opakovaných dávok.
- j) **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku aspirácie.

Pravdepodobné spôsoby expozície a súvisiace dlhodobé a krátkodobé príznaky a účinky na zdravie:

Inhalácia: Riziko inhalácie je nízke.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné nepatrné podráždenie nosa a sekrét.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Kontakt s očami: Riziko expozície prostredníctvom kontaktu s očami.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné závažné podráždenie a začervenanie.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Po dlhšej a opakovanej expozícii môže spôsobiť závažné a eventuálne nezvratné poškodenie zraku.

Kontakt s kožou: Riziko expozície prostredníctvom kontaktu s kožou.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné podráždenie a začervenanie.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Po opakovanom kontakte môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Požitie: Riziko neúmyselnej expozície po požití je veľmi nízke.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné mierne gastrointestinálne účinky.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Žiadne

Iné informácie:

Žiadne

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všetky informácie a údaje uvedené v tomto oddiele sú získané na základe testovania tohto výrobku, ak nie je uvedené inak.

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

LC₅₀ ryby, Oncorhynchus mykiss (96h):	92,9 mg/l
EC₅₀ vodné bezstavovce, Daphnia magna (48h):	57,9 mg/l
E₅₀ riasy, Pseudokirchneriella subcapitata (72h):	29,5 mg/l
E₅₀ riasy, Pseudokirchneriella subcapitata (72h):	101 mg/l
LD₅₀ vtáky, prepelica hnedá:	>2000 mg/kg TH (na základe údajov o účinnej látke)
LD₅₀ včely perorálne, Apis mellifera (48h):	>163,3 µg ú.l./včela
LD₅₀ včely kontakt, Apis mellifera (48h):	>72,7 µg ú.l./včela

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Stredná až žiadna perzistencia, nie je jednoducho biodegradovateľná (na základe údajov o účinnej látke)

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Nízky (na základe údajov o účinnej látke)

12.4 Mobilita v pôde:

Stredne mobilná až mobilná (na základe údajov o účinnej látke)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Pre túto zmes sa nerobili žiadne PBT ani vPvB posúdenia; vid' 12.1, 12.2 & 12.3.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nestanovované

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Nestanovované

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpadové produkty, kontaminované obalové materiály a akýkoľvek nadbytočný nariadený postrek by sa mali zneškodňovať v súlade so slovenským Národným programom manažmentu odpadu (Slovenská agentúra životného prostredia (SAZP)).

Informácie relevantné z hľadiska nakladania s náhodne uvoľnenou zmesou a manažmentu v prípade náhodného uvoľnenia sú uvedené v oddieloch 6 a 7.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.
(obsahuje mezotrion)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Pozemná doprava ADR/RID - Nebezpečná pre životné prostredie: Áno
Námorná doprava IMDG - Látka znečisťujúca more: Áno

Poznámka: Keď sa prepravujú v 5 L baleniach alebo v menších baleniach (UN3082) vzťahuje sa na tieto tovary výnimka z hlavných požiadaviek prepravných smerníc v súlade s osobitným ustanovením č. 375 ADR nariadenia z roku 2015 pre

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 29.3.2023

Dátum revízie: -

cestnú prepravu, odsekom 2.10.2.7 Medzinárodného námorného kódexu pre nebezpečné látky (IMDG) 37-14 pre námornú prepravu, a osobitným ustanovením A197 56. vydania IATA nariadenia pre leteckú prepravu.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pozemná doprava ADR/RID - Kód obmedzenia pre tunely: -

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Kódex IBC: IBC03

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenia EÚ

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009 z 21.októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č.1907/2006. NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS)č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, vrátane zmien.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18.júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Vnútroštátne nariadenia/právne predpisy

Zákon č.67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je potrebné a neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa Nariadenia (ES) 1907/2006.

16. INÉ INFORMÁCIE

a) Označenie zmien:

Nové verzie a/alebo revízie tejto karty bezpečnostných údajov sa označujú prostredníctvom prírastkového systému číslovania.

Zvýšením o jedno prirodzené číslo sa označuje vydanie novej verzie, v prípade, že je nutná aktualizácia v súlade s Článkom 31(9) REACH, zatiaľ čo zvýšenie o desatinu označuje malé zmeny, akými sú napríklad tlačové chyby, vylepšená štylistika a/alebo formátovanie.

Revízie, ktoré sú označené prostredníctvom zvýšenia o jednu desatinu, nemajú vplyv na opatrenia manažmentu rizík ani na informácie o nebezpečenstve. Nesúvisia s uloženými obmedzeniami a/ani s udelením alebo zamietnutím autorizácie. Odseky, v ktorých sa urobili zmeny, sú na okraji označené symbolom '!'.

Aktualizácia karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) 2020/878 (bez označenia '!').

b) Skratky a akronymy:

Acute Tox. 4: Akútna toxicita 4. kategórie

Skin Corr. 1B: Leptá kožu 1B. kategórie

Skin Irrit. 2: Dráždi kožu 2. kategórie

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí 1. kategórie

Eye Irrit. 2: Dráždi oči 2. kategórie

Skin. Sens. 1: Senzibilizácia kože 1. kategórie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 29.3.2023

Dátum revízie: -

Repr. 2: Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2. kategórie
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – akútna toxicita – kategória 1 Aquatic
Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – chronická toxicita – kategória 1
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – Opakovaná expozícia 2. kategórie

c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Albaugh Europe Sàrl
ECHA Pokyny na zostavovanie kariet bezpečnostných údajov
ECHA Pokyny na aplikáciu kritérií CLP

d) Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia v súlade s Nariadením komisie (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Skin. Sens. 1 – H317	Na základe údajov zo štúdií
Eye Dam. 1 – H318	Na základe údajov zo štúdií
Aquatic acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	Na základe údajov zo štúdií

e) Zoznam relevantných H-viet, výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

- ! H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

f) Rady týkajúce sa školení:

Odporúčajú sa všeobecné školenia o hygiene na pracovisku.

g) Ďalšie informácie:

Informácie a odporúčania v tejto publikácii sú, podľa nášho najlepšieho vedomia, informáciami a presvedčením, ktoré sú presné k dátumu zverejnenia. Nič z toho, čo je tu uvedené, či už výslovne alebo implicitne, sa nemá chápať ako záruka. V každom prípade je používateľ zodpovedný za stanovenie aplikovateľnosti takýchto informácií alebo vhodnosti akýchkoľvek produktov na vlastný konkrétny účel.

Túto Kartu bezpečnostných údajov zostavila spoločnosť AGROFERT, a.s. organizačná zložka Agrochémia v súlade s Nariadením (ES) 1907/2006, v znení neskorších predpisov podľa 2020/878.

KONIEC KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV