

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

CLOMATE



Verzia 1 Dátum vydania: 29/03/2013

Verzia 2 (nahradza verziu 1)

Dátum revízie: 02/04/2025

Strana 1 z 10

Dátum vydania: 02/04/2025

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: CLOMATE
Registračné číslo: 18-00403-AU
Zloženie: Clomazone 360 g/l (31,1 % hm)

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

Poľnohospodársky herbicíd na profesionálne použitie.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Používa iné ako tie, ktoré sa odporúčajú.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Spoločnosť: Albaugh Europe Sàrl
Adresa: World Trade Centre Lausanne Avenue Gratta-Paille 2
1018 - Lausanne
Švajčiarsko
Telefón: +41 21 21 799 9130
Fax: +41 21 21 799 9139
E-mail: msdn_valencia@albaugh.eu
Web: www.albaugh.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo: (Dostupné 24 hod)

NTIC podáva telefonické konzultácie počas pracovnej doby v čase do 15:30 hod. na telefónnych číslach:

02/ 5477 4166, 0911 166 066

Po 15.30 hod., počas pohotovostnej služby a počas víkendov na telefónnom čí-sle: 02/ 5477 4166

Poradenstvo v prípade lekárskej pohotovosti, požiarov a veľkých únikov: +44 (0) 1235 239 670. 24 hodín denne. Všetky jazyky EÚ.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi.

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s Nariadením (ES) 1272/2008.

2.2 Prvky označovania.

Bezpečnostné upozornenia:

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu zneškodnite na miestach určených na zneškodňovanie nebezpečného odpadu, v súlade s vnútroštátnymi nariadeniami.

Iné povinné označenia:

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Obsahuje:

klomazón (ISO), 2-(2-chlórbenzyl)-4,4-dimetyl-1,2-oxazolidín3-ón
chlorid vápenatý

SP 1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

CLOMATE



Verzia 1 Dátum vydania: 29/03/2013

Verzia 2 (nahradza verziu 1)

Dátum revízie: 02/04/2025

Strana 2 z 10

Dátum vydania: 02/04/2025

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo 2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.

V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč 3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode.

Uložte mimo dosahu zvierat!

2.3 Iná nebezpečnosť.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako vPvB.

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Not applicable.

3.2 Zmesi.

Látky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s európskou legislatívou Nariadenia ES 1272/2008, majú určené expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, nie sú ale klasifikované ako látky PBT / vPvB alebo uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy:

Identifikátory	Názov	Koncentrácia	(*)Klasifikácia - Nariadenie 1272/2008	
			Klasifikácia	Špecifický koncentračný limit a odhad akútnej toxicity
Indexové číslo: 613-340-00-5 CAS číslo: 81777-89-1	klomazón (ISO), 2-(2-chlórbenzyl)-4,4-dimetyl-1,2-oxazolidín3-ón	36%	Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	inhalačná: ETA = 4.85 mg/l (ATP 17) orálna: ETA = 768 mg/kg pc (ATP 17)
Indexové číslo: 017-013-00-2 CAS číslo: 10043-52-4 CE číslo: 233-140-8 Registračné číslo: 01-2119494219-28-XXXX	chlorid vápenatý	>= 2,5% < 10%	Eye Irrit. 2, H319	-

(*) Plné znenie H-viet podrobne uvádza oddiel 16 tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

Vzhľadom na zloženie a typ látok prítomných v produkte, nie sú potrebné žiadne zvláštne upozornenia.

Pri nadýchaní.

Po nadýchaní presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade zastavenia dýchania zavolajte 155 alebo 112 a postihnutému poskytnite umelé dýchanie. Ak je to možné, ďalší postup ošetrovania konzultujte telefonicky s toxikologickým centrom alebo vyhľadajte lekársku pomoc.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

CLOMATE



Verzia 1 Dátum vydania: 29/03/2013

Verzia 2 (nahradza verziu 1)

Dátum revízie: 02/04/2025

Strana 3 z 10

Dátum vydania: 02/04/2025

Pri zasiahnutí očí.

Ak sa prípravok dostal do očí, držte oko otvorené a vyplachujte ho pomaly a jemne vodou 15 – 20 minút. Pokiaľ máte kontaktné šošovky, po 5 minútach si ich vyberte a pokračujte vo vyplachovaní oka. Ďalšie ošetrovanie konzultujte telefonicky s toxikologickým centrom alebo vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou.

Pri zasiahnutí pokožky alebo odevu prípravkom odstráňte znečistené oblečenie. Ihneď oplachujte pokožku veľkým množstvom vody po dobu 15 – 20 minút. Ďalší postup ošetrovania konzultujte telefonicky s toxikologickým centrom alebo vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití.

Ošetrovanie konzultujte telefonicky s toxikologickým centrom alebo vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ je postihnutá osoba schopná prehĺtať, podajte jej na pitie pomalými dúškami dostatočné množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ to nebolo nariadené toxikologickým centrom alebo lekárom. Postihnutej osobe v bezvedomí nič nepodávajte orálne.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Nie je žiadna vedomosť o akútnych alebo oneskorených účinkoch z expozície produktu.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

Ak sa prejavia príznaky otravy a po požití a zasiahnutí oka v každom prípade vyhľadajte lekársku pomoc, informujte lekára o druhu prípravku a odovzdajte mu túto etiketu.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

5.1 Hasiace prostriedky.

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok alebo CO₂. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkohol odolná pena a rozstrekovaný vodný lúč.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody. Za prítomnosti elektrického napätia nemôžete používať vodu alebo penu ako hasiacu látku.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.

Osobitné riziká.

Vystavenie sa produktom tepelného rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

5.3 Rady pre požiarnikov.

Ochladzujte vodou nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Berte do úvahy smer vetra.

Systém protipožiarnej ochrany.

V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Vyvarujte sa úniku produktu, ktorý nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

Rozliatu látku zachyťte a nasajte inertným absorbným materiálom (pôda, piesok, vermikulit, infúziórová hlinka ...) a oblasť okamžite vyčistite vhodným dekontaminačným prostriedkom.

Odpad ukladajte do uzavretých nádob, ktoré sú vhodné na zneškodnenie v súlade s miestnymi a štátnymi predpismi (pozri oddiel 13).

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

CLOMATE



Verzia 1 Dátum vydania: 29/03/2013

Verzia 2 (nahradza verziu 1)

Dátum revízie: 02/04/2025

Strana 4 z 10

Dátum vydania: 02/04/2025

6.4 Odkaz na iné oddiely.

Pre expozičnú kontrolu a osobné bezpečnostné opatrenia, pozri oddiel 8.

Pre odstránenie odpadov, postupujte podľa odporúčaní v súlade s oddielom 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Prípravok nevyžaduje zvláštne zaobchádzanie, sú odporúčané nasledujúce všeobecné opatrenia:

Pre osobnú ochranu, pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.

Je prísne zakázané fajčiť, jesť a piť na miestach použitia takýchto produktov.

Dodržiavajte právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Vždy držte produkt v nádobách z rovnakého materiálu ako bol pôvodný.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Produkt nevyžaduje špeciálne opatrenia pri skladovaní.

S ohľadom na všeobecné opatrenie pri skladovaní, zabráňte teplu, rádiácii, elektrickému prúdu a kontaktu s jedlom.

Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov.

Nádoby skladujte v rozmedzí od 5 do 30 °C, na suchom a dobre vetranom mieste.

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete.

Na tento produkt sa nevzťahuje Smernica 2012/18/ES (SEVESO III).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia.

Použitie vyhradené pre poľnohospodárov a profesionálnych aplikátorov.

Použitie produktu uvedeného na štítku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

8.1 Kontrolné parametre.

Produkt neobsahuje látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku. Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.

8.2 Kontroly expozície.

Technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie, ktoré sa môže dosiahnuť pomocou dobrej lokálnej ventilácie a systému odsávania.

Koncentrácia:	100 %
Použitie:	Poľnohospodársky herbicíd na profesionálne použitie.
Ochrana dýchacích ciest:	
PPE:	Maska s filtrom pevných častíc
Charakteristika:	"CE Kategória III. Vyrobená z filtračného materiálu; pokrýva nos, ústa a bradu."
Normy CEN:	EN 149
Údržba:	Pred použitím sa uistite, že tam nie sú žiadne trhliny, deformácie, atď. Ako jednorazové osobné ochranné vybavenie nesmie byť znovu použité.
Poznámky:	Ak je maska nesprávne nasadená, nebude chrániť pracovníka. Postupujte pozorne podľa pokynov výrobcu s ohľadom na správne použitie vybavenia.
Potrebný filter:	P2
Typ filtra:	
Ochrana rúk:	
PPE:	Ochranné rukavice proti chemikáliám
Charakteristika:	CE Kategória III.
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Údržba:	Mali by byť uložené na suchom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla a bez vystavenia slnečnému žiareniu, ako je to možné. Rukavice sa nezmenia nijakým spôsobom, ktorý by mohol zmeniť ich pevnosť, dokonca ani pri použití farieb, rozpúšťadiel alebo lepidiel.



- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

CLOMATE



Verzia 1 Dátum vydania: 29/03/2013

Verzia 2 (nahradza verziu 1)

Dátum revízie: 02/04/2025

Strana 5 z 10

Dátum vydania: 02/04/2025

Poznámky: Rukavice by mali byť správnej veľkosti a sadnúť na ruku bez toho, aby boli príliš voľné alebo príliš tesné. Mali by byť používané vždy s čistými a suchými rukami.			
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Penetračný čas (min.):	> 480
		Hrúbka materiálu (mm):	0,35
Ochrana očí:			
PPE:	Ochranné okuliare s integrovaným držiakom		
Charakteristika:	CE Kategória II. Chránič očí s integrovaným držiakom pre ochranu proti zasiahnutím, prachu, dymu, hmlám a výparom.		
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Údržba:	Viditeľnosť cez šošovky by mala byť ideálna, preto by sa mali čistiť každý deň a chrániče by sa mali dezinfikovať pravidelne podľa pokynov výrobcu.		
Poznámky:	Medzi ukazovatele zníženia kvality patrí: žlté zafarbenie oka, škrabance na okulárnom povrchu, slzy, atď.		
Ochrana pokožky:			
PPE:	Ochranný odev		
Charakteristika:	CE Kategória II. Ochranný odev by nemal byť úzky ani voľný, tak aby nezabráňoval užívateľovi v jeho pohybe.		
Normy CEN:	EN 340		
Údržba:	Inštrukcie ohľadne prania a ošetrovania odevu poskytnuté výrobcom musia byť dodržané, aby sa zaistila stála ochrana.		
Poznámky:	Ochranný odev by mal poskytovať úroveň pohodlia v súlade s úrovňou poskytovanej ochrany pred predmetným rizikom, v súlade s podmienkami prostredia, stupňom činnosti užívateľa a dobou určeného použitia.		
PPE:	Bezpečnostná obuv proti chemikáliám s antistatickými vlastnosťami		
Charakteristika:	CE Kategória III. Zoznam chemických látok, proti ktorým je obuv odolná, by mal byť preskúmaný.		
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345		
Údržba:	Pre správnu údržbu tohto typu bezpečnostnej obuvi je potrebné dbať na pokyny uvedené výrobcom. Topánky by mali byť nahradené už pri prvom náznaku akéhokoľvek poškodenia.		
Poznámky:	Obuv by sa mala pravidelne čistiť a vysušiť, keď je mokrá, ale nemala by sa umiestňovať príliš blízko zdroja tepla, aby sa zabránilo náhlým zmenám teplôt.		

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Skupenstvo: Kvapalina

Farba: Beige

Zápach: mierny, amínový

Prahová hodnota zápachu: Neuplatňuje sa

Teplota topenia: Nie je k dispozícii

Teplota tuhnutia: Nie je k dispozícii

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: Nie je k dispozícii

Horľavosť: Nie je horľavý

Dolná medza výbušnosti: Nie je k dispozícii

Horná medza výbušnosti: Nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: >100 °C

Teplota samovznietenia: >400 °C

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

pH: 9.8 (1%)

Kinematická viskozita: Nie je k dispozícii

Rozpustnosť: Nie je k dispozícii

Rozpustnosť vo vode: Tvorí stabilnú disperziu vo vode.

Rozpustnosť v lipidoch: Nie je k dispozícii

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Clomazon Log Pow 2,51 (23 °C)

Tlak pár: klomazon 2,7x10⁻² Pa

Absolútna hustota: Nie je k dispozícii

Relatívna hustota: 1,18 g/cm³

Relatívna hustota pár: Nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc: Zmes je kvapalina.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

CLOMATE



Verzia 1 Dátum vydania: 29/03/2013

Verzia 2 (nahradza verziu 1)

Dátum revízie: 02/04/2025

Strana 6 z 10

Dátum vydania: 02/04/2025

9.2 Iné informácie.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny:

Výbušné vlastnosti: Nie sú výbušné

Oxidujúce kvapaliny:

Oxidačné vlastnosti: Neoxidujúce

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo v dôsledku jeho reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Stabilný v súlade s podmienkami manipulácie a skladovania (pozri časť 7.)

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Tento produkt nespôsobuje nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa akejkoľvek nesprávnej manipulácii.

10.5 Nekompatibilné materiály.

Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel a silne alkalických alebo kyslých látok, aby sa zabránilo exotermickej reakcii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Nehrozí nebezpečenstvo rozkladu, ak je dodržané určené použitie.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

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

a) akútna toxicita;

Clomazone 360 g/L

Oral LD50: >2000 mg/kg bw (rat)

Dermal LD50: >2000 mg/kg bw (rat)

CL50 inhalation (4h): test not carried out due to the type of formulation (capsule suspension) and the type of liquid formulated (viscous).

b) poleptanie kože/podráždenie kože;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

e) mutagenita zárodočných buniek;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

CLOMATE



Verzia 1 Dátum vydania: 29/03/2013

Verzia 2 (nahradza verziu 1)

Dátum revízie: 02/04/2025

Strana 7 z 10

Dátum vydania: 02/04/2025

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

j) aspiračná nebezpečnosť.

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

Pravdepodobné cesty expozície, symptómy spojené s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami, okamžité a oneskorené účinky a chronické účinky expozície a krátkodobé a dlhodobé interakcie: Vdýchnutie: Existuje riziko expozície pri vdýchnutí.

Okamžité akútne a/alebo chronické účinky krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície: Možné mierne podráždenie nosa a výtok z nosa.

Akútne a/alebo chronické oneskorené účinky krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície: Neexistujú dôkazy o oneskorených účinkoch po krátkodobej alebo dlhodobej expozícii.

Kontakt s očami: Riziko expozície pri kontakte s očami.

Okamžité akútne a/alebo chronické účinky krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície: Možné mierne prechodné sčervenanie.

Akútne a/alebo chronické oneskorené účinky krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície: Neexistujú dôkazy o oneskorených účinkoch po krátkodobej alebo dlhodobej expozícii.

Kontakt s pokožkou: V prípade kontaktu s pokožkou existuje riziko expozície.

Okamžité akútne a/alebo chronické účinky krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície: Môže sa vyskytnúť mierne podráždenie a začervenanie.

Akútne a/alebo chronické oneskorené účinky krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície: Neexistujú dôkazy o oneskorených účinkoch po krátkodobej alebo dlhodobej expozícii.

Požitie: Veľmi nízke riziko náhodnej expozície pri požití.

Okamžité akútne a/alebo chronické účinky krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície: Možné mierne nepriaznivé gastrointestinálne účinky.

Akútne a/alebo chronické oneskorené účinky krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície: Neexistujú dôkazy o oneskorených účinkoch po krátkodobej alebo dlhodobej expozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém s účinkami na ľudské zdravie.

Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne informácie o iných nepriaznivých účinkoch na zdravie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

12.1 Toxicita.

Akútna toxicita

Ryby: *Oncorhynchus mykiss* 339,8 mg/l, LC50 (96 h)

Kôrovce: *Daphnia magna* 142,7 mg/l, EC50 (48 h)

Riasy/vodné rastliny: *Pseudokirchneriella subcapitata* 395,2 mg/l, ErC50 (72 h)

142,6 mg/l, C50Ey (72 h)

Včely (orálne): *Apis mellifera* 112,6 µg a.s./včelu, LD50 (48 h)

Včely (kontakt): *Apis mellifera* 100 µg a.s./včelu, LD50 (48 h)

Chronická toxicita

Dážďovky: *Eisenia fetida* 5,1 mg a.s./kg telesnej hmotnosti, NOEC (56d)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

Stredne až veľmi perzistentné, nie ľahko biologicky odbúrateľné (na základe účinnej látky)

Informácie o odbúrateľnosti prítomných látok nie sú k dispozícii.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o perzistencii a degradovateľnosti produktu.

12.3 Bioakumulačný potenciál.

Zmes má nízky bioakumulačný potenciál (vo vzťahu k účinnej látke).

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): neutrálne pH, log Kow = 2,54

Biokoncentračný faktor (BCF): 40 (28 dní, celé ryby)

12.4 Mobilita v pôde.

Nízka až vysoká mobilita (v závislosti od účinnej látky)

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

CLOMATE



Verzia 1 Dátum vydania: 29/03/2013

Verzia 2 (nahradza verziu 1)

Dátum revízie: 02/04/2025

Strana 8 z 10

Dátum vydania: 02/04/2025

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o PBT a vPvB hodnotách produktov.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v životnom prostredí.

12.7 Iné nepriaznivé účinky.

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.

13.1 Metódy spracovania odpadu.

Likvidovať odpad do kanalizácie alebo vodných tokov je zakázané. Odpad a prázdne obaly je nutné likvidovať v súlade s lokálnymi/národnými predpismi.

Postupujte podľa ustanovení smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

Klasifikácia odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov:

02 ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, AKVAKULTÚRY, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA A PRÍPRAVY A SPRACOVANIA POTRAVÍN

02 01 Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, akvakultúry, lesníctva, poľovníctva a rybárstva

02 01 08 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE.

Nie je nebezpečná pre prepravu. Pre prípad nehody alebo pre zákon o zneškodňovaní produktu pozrite oddiel 6.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR/RID: Nie je nebezpečná pre prepravu.

IMDG: Nie je nebezpečná pre prepravu.

ICAO/IATA: Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.4 Obalová skupina.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

Lodná preprava, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Úniky): Not applicable.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

CLOMATE



Verzia 1 Dátum vydania: 29/03/2013

Verzia 2 (nahradza verziu 1)

Dátum revízie: 02/04/2025

Strana 9 z 10

Dátum vydania: 02/04/2025

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

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

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (EÚ) 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

Na produkt sa nevzťahuje postup ustanovený v Nariadení (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.

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, 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 a doplnení.

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikačné kódy:

Acute Tox. 4 : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 4

Acute Tox. 4 : Akútna orálna toxicita, Kategória 4

Aquatic Acute 1 : Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1

Aquatic Chronic 1 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 1

Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Fyzikálne nebezpečenstvá Na základe údajov z testov

Nebezpečnosť pre zdravie Na základe údajov z testov

Nebezpečnosť pre životné prostredie Na základe údajov z testov

Odporúča sa použiť produkt iba na určené použitie.

Použité skratky:

CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.

PPE: Osobné ochranné pracovné prostriedky.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nariadením (EÚ) 2020/878.

Nariadením (ES) č. 1907/2006.

Nariadením (ES) č. 1272/2008.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

CLOMATE



Verzia 1 **Dátum vydania: 29/03/2013**

Verzia 2 (nahrádza verziu 1)

Dátum revízie: 02/04/2025

Strana 10 z 10

Dátum vydania: 02/04/2025

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov boli uvedené v súlade s NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní iných chemických látok a zmesí (REACH).

Informácie na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných informáciách a sú v súlade so súčasným ES a vnútroštátnymi právnymi predpismi. Pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej pôsobnosti a kontroly. Produkt by nemal byť používaný na iné účely ako na tie, na ktoré bol určený, bez písomného vyhlásenia o jeho použití. Užívateľ je vždy zodpovedný prijať vhodné opatrenia za účelom splnenia požiadaviek zákona.