

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KALTOR



Verze 1 Datum sestavení: 18/12/2022
Verze 3 (nahrazuje verzi 2) Datum revize: 21/10/2024

Strana 1 z 11
Datum tisku: 28/10/2024

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: KALTOR
Registrační číslo: 5190-3
Složení: Nikosulfuron 150 g/kg + Dikamba 600 g/kg

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Zemědělský herbicid pro profesionální použití

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Společnost: Albaugh Europe Sàrl
Adresa: World Trade Center Lausanne Avenue Gratta-Paille 2
1018 - Lausanne
Švýcarsko
Telefon: +41 21 799 9130
Fax: +41 21 799 9139
E-mail: msdn_valencia@albaugh.eu
Web: www.albaugh.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: (tel. k dispozici 24 hodin)

Ministry of Health of the Czech Republic. Chemical Substances and Biocidal Products Unit. Phone +420 224 919 293 or +420 224 915 402

Poradenství v případě lékařské pohotovosti, požárů a velkých úniků: +44 (0) 1235 239 670. 24 hodin denně. Všechny jazyky EU.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Acute 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1 : Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:

Symbole:



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KALTOR



Verze 1 Datum sestavení: 18/12/2022
Verze 3 (nahrazuje verzi 2) Datum revize: 21/10/2024

Strana 2 z 11
Datum tisku: 28/10/2024

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obal/obsah odevzdáním oprávněné osobě.

Další označení nebezpečnosti:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3 Další nebezpečnost.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.
Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi volávajícími narušení endokrinního systému.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, mají stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti, jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo zařazeny na Kandidátském seznamu:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	
			Klasifikace	Specifický koncentrační limit a odhad akutní toxicity
Index číslo: 607-043-00-X Číslo CAS: 1918-00-9 Číslo ES: 217-635-6	dikamba (ISO), 2,5-dichlor-6-methoxybenzoová kyselina, 3,6-dichlor-2-methoxybenzoová kyselina	60%	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318	-
Číslo CAS: 111991-09-4	NICOSULFURON	15%	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	-
Index číslo: 011-005-00-2 Číslo CAS: 497-19-8 Číslo ES: 207-838-8 Číslo registru: 01-2119485498-19-XXXX	uhlíčitan sodný	< 2,5%	Eye Irrit. 2, H319	-
Číslo CAS: 1322-93-6 Číslo ES: 215-343-3	sodium diisopropylnaphthalenesulphonate	< 2,5%	Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - STOT SE 3, H335	-

(*) Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

* Konzultovat Směrnici (EC) č. 1272/2008, Příloha VI, oddíl 1.2.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KALTOR



Verze 1 Datum sestavení: 18/12/2022
Verze 3 (nahrazuje verzi 2) Datum revize: 21/10/2024

Strana 3 z 11
Datum tisku: 28/10/2024

4.1 Popis první pomoci.

Všeobecné pokyny: Vždy při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Nadýchání.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Zasažení očí.

První pomoc při zasažení očí: Vyláchnete oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Styk s kůží.

První pomoc při zasažení kůže: Setřete přípravek z kůže a z oděvu. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Požítí.

První pomoc při náhodném požití: Vyláchnete ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek je žíravina, v případě zasažení očí či pokožky může mít za následek popáleniny, po požití či vdechnutí může vyvolat vnitřní poranění, v takovém případě je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Kontakt s očima může způsobit nevratné poškození.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek nejeví zvláštní rizika v případě požáru.

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestřikované vodní paprsky.

Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chlaďte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Zbytky produktů a hasicí prostředky, které mohou kontaminovat vodní prostředí.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použít ochranných oděvů proti teple, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KALTOR



Verze 1 Datum sestavení: 18/12/2022
Verze 3 (nahrazuje verzi 2) Datum revize: 21/10/2024

Strana 4 z 11
Datum tisku: 28/10/2024

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě vylití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý materiál zachyťte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vemikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

Při odstraňování odpadku postupujte podle doporučení v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakovzdušné.

V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.

Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 0 až 30 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Popis	Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci	
		Požadavky na spodní úroveň	Požadavky na horní úroveň
E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1	100	200

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Použití produktu uvedeného na štítku.

Použití vyhrazeno pro zemědělce a profesionální aplikátory.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici. Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

- Pokračování na další straně. -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KALTOR



Verze 1 Datum sestavení: 18/12/2022
Verze 3 (nahrazuje verzi 2) Datum revize: 21/10/2024

Strana 5 z 11
Datum tisku: 28/10/2024

Koncentrace:	100 %				
použití:	Zemědělský herbicid pro profesionální použití				
Ochrana dýchacích orgánů:					
Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.					
Ochrana rukou:					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III				
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
Údržba:	Uskladňovat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla.				
Poznámky:	Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché.				
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Rezistenční doba (min.):	> 480	Tloušťka materiálu (mm):	0,35
Ochrana očí:					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné brýle s celistvými obroučkami				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Chrání oči s celistvými obroučkami proti postříkání tekutinami, prachu, dýmům, mlhovinám a výparům.				
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Údržba:	Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce.				
Poznámky:	Indikátory opotřebení můžou být: žluté zbarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd.				
Ochrana pokožky:					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranný oděv proti chemickým produktům				
Vlastnosti:	"Označení «CE» Kategorie III. Oděv musí být správně upraven. Je třeba určit stupeň ochrany v závislosti na zkoušce zvané "Čas uplynutí" (BT. Breakthrough Time), určující čas, po který chemický produkt nepronikne materiálem."				
Normy CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034				
Údržba:	Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu.				
Poznámky:	Střih ochranného oděvu by měl usnadňovat správné umístění a setrvávání bez přemísťování během doby, po kterou bude užíván. Je nutné uvážit faktory prostředí, stejně jako pohyby a pozice, kterým bude vystaven jeho uživatel během práce.				
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná obuv před chemickými produkty a s antistatickými vlastnostmi				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Je třeba ověřit seznam chemických produktů, vůči kterým je obuv odolná.				
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345				
Údržba:	Pro správnou údržbu tohoto typu ochranné obuvi je velmi důležité dbát specifických pokynů výrobce. Obuv je nutno vyměnit dříve, než se objeví jakékoli znaky poškození.				
Poznámky:	Obuv je nutno pravidelně čistit a nechat vysušit pokud je vlhká. Neumísťovat však blízko zdrojů tepla, aby se zabránilo rychlé změně teploty.				

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: Tuhá látka

Barva: Hnědá

Zápach: Charakteristický zápach

Prahová hodnota zápachu: Nelze použít

Bod tání: DiKamba: 114 - 116 °C Nikosulfuron 169-172 °C (Pesticide manual 19th edition)

Bod tuhnutí: Nemí k dispozici

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nemí k dispozici

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KALTOR



Verze 1 Datum sestavení: 18/12/2022
Verze 3 (nahrazuje verzi 2) Datum revize: 21/10/2024

Strana 6 z 11
Datum tisku: 28/10/2024

Hořlavost: Není vysoce hořlavý při 25,1 °C (EEC A.10)
Dolní mezní hodnota výbušnosti: Není k dispozici
Horní mezní hodnota výbušnosti: Není k dispozici
Bod vzplanutí: Není k dispozici.
Teplota samovznícení: Teplota samovznícení je 240 °C (EEC A.16)
Teplota rozkladu: Dikamba: 200 °C (Pesticide manual 19th edition)
pH: 5.84 (1%)
Kinematická viskozita: Není k dispozici
Rozpustnost: Není k dispozici
Rozpustnost ve vodě: Není k dispozici
Rozpustnost v tucích: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota): Není k dispozici
Tlak páry: Není k dispozici
Absolutní hustota: 0,651 g/mL at 25°C (CIPAC (F) MT 159)
Relativní hustota: Není k dispozici
Relativní hustota páry: Není k dispozici
Charakteristiky částic: Není k dispozici

9.2 Další informace.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny:

Výbušné vlastnosti: Nevýbušné

Oxidující tuhé látky:

Oxidační vlastnosti: Neoxidující

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhňte se jakékoli nevhodné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselá nebo zásaditá materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Při vniknutí do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

a) akutní toxicita;

Nikosulfuron 150 g/kg + Dikamba 600 g/kg

Orální LD50 krysa > 2000 mg/kg (Směrnice OECD č. 425)

Dermální LD50 potkan > 2000 mg/kg (směrnice OECD č. 402)

Inhalační LC50 krysa > 1,01 mg/l/4h (směrnice OECD č. 403)

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KALTOR



Verze 1 Datum sestavení: 18/12/2022
Verze 3 (nahrazuje verzi 2) Datum revize: 21/10/2024

Strana 7 z 11
Datum tisku: 28/10/2024

Klasifikovaný produkt:

Vážné poškození očí, Kategorie 1: Způsobuje vážné poškození očí.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

j) nebezpečnost při vdechnutí.
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.

Další informace

O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Nikosulfuron 150 g/kg + Dikamba 600 g/kg

Řasy	EyC50 (72h) Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg product/L (Varma 2014) EyC50 Myriophyllum spicatum (14d) 0,474 mg product/L (Gonsior 2013a) EC50 (72h) Pseudokirchneriella subcapitata >100000 µg a.s. or product/L (Varma 2014)
Vodní makrofyta	EC50 (14d) Myriophyllum spicatum 466 µg a.s. or product/L (Varma 2014)
Včely Orální	LD50 (48 h) Apis mellifera > 210.8 µg/Bee (Viswanathan 2013a)
Včely Kontaktní	LD50 (48 h) Apis mellifera > 200 µg/Bee (Viswanathan 2013b)

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Nicosulfuron a dikamba nejsou snadno biologicky odbouratelné.
Tam je k dispozici žádná informace, o rozložitelnosti látek přítomných.
Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Nikosulfuron (CAS n°111991-09-4)
Log Pow 0,61 (EFSA Rapport Scientifique (2007))

Dikamba (ISO) (CAS n° 1918-00-9)
Log Pow 0,55 ~1,9 (EFSA Rapport Scientifique (2011))

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.
Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.
Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a vPvB tohoto výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KALTOR



Verze 1 Datum sestavení: 18/12/2022
Verze 3 (nahrazuje verzi 2) Datum revize: 21/10/2024

Strana 8 z 11
Datum tisku: 28/10/2024

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy.

Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

Klasifikace odpadu podle evropského katalogu odpadů:

02 ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, AKVAKULTURY, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI, RYBOLOVU A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN

02 01 Odpady ze zemědělství, zahradnictví, akvakultury, lesnictví, myslivosti a rybolovu

02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Odpad klasifikovaný jako nebezpečný.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 UN číslo nebo ID číslo.

UN číslo: UN3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR/RID: UN 3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (OBSAHUJE NICOSULFURON), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (OBSAHUJE NICOSULFURON), 9, PG III (60°C)

ICAO/IATA: UN 3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (OBSAHUJE NICOSULFURON), 9, PG III

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 9

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano



Nebezpečný pro životní prostředí

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlítí): F-A,S-F

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KALTOR



Verze 1 Datum sestavení: 18/12/2022
Verze 3 (nahrazuje verzi 2) Datum revize: 21/10/2024

Strana 9 z 11
Datum tisku: 28/10/2024

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 9



Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Ustanovení o množstevní přepravě:

VC1 Povolena přeprava ve vozidlech s plachtou, v kontejnerech s plachtou či v kontejnerech pro množstevní přepravu vybavených plachtou.

VC2 Přeprava povolena v zakrytých vozidlech, v zakrytých kontejnerech či v kontejnerech uzavřených.

Jednat podle bodu 6.

Omezené množství ADR: 5 kg

Omezené množství IMDG: 5 kg

Omezené množství ICAO: 30 kg B

Poznámka: Pokud je čisté množství v jednotlivém nebo vnitřním obalu menší nebo rovno 5 litrům (UN 3082) nebo 5 kg (UN 3077), je toto zboží vyňato z požadavků přepravních předpisů v souladu se zvláštním ustanovením 375 ADR, předpisy pro silniční dopravu, oddílem 2.10.2.7 předpisu IMDG pro námořní dopravu a zvláštním ustanovením A197 předpisu IATA pro leteckou dopravu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.

IBC Code: IBC08.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH.

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení EU

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, včetně změn.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení předpisy/legislativa:

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění zákona č. 543/2020 Sb., kterým se mění některé zákony

v souvislosti s přijetím zákona o odpadech a zákona o výrobcích s ukončenou životností.

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KALTOR



Verze 1 Datum sestavení: 18/12/2022
Verze 3 (nahrazuje verzi 2) Datum revize: 21/10/2024

Strana 10 z 11
Datum tisku: 28/10/2024

Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4
Acute Tox. 4 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 3
Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2
STOT SE 3 : Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečnost	Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro zdraví	Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro životní prostředí	Na základě údajů ze zkoušek

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Použité zkratky:

ADR:	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CEN:	Evropský výbor pro normalizaci.
PPE:	Vybavení pro osobní ochranu.
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
IMDG:	Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.
RID:	Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Nařízení (EU) 2020/878.
Nařízení (ES) č. 1907/2006.
Nařízení (ES) č. 1272/2008.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

KALTOR



Verze 1 Datum sestavení: 18/12/2022

Verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Datum revize: 21/10/2024

Strana 11 z 11

Datum tisku: 28/10/2024

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.