

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006 – REACH a nařízení (ES) č.1272/2008 - CLP


Datum českého vydání: leden 2023

Verze 1

zpracováno podle nařízení č.2020/878

ODDÍL 1	Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	TALISMAN UFI: 1D8H-TA36-630Y-GC8E
	Další názvy nebo označení výrobku:	Olejevá disperze, aktivní látka: Nicosulfuron
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Herbicide – ochrana rostlin	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Výrobce	Galenika – Fitofarmacia, Bělehrad, Srbsko
	Dodavatel/dovozce	MJM agro, a.s. Cholínská 1048/19, 784 01 Litovel IČ 06642331 Tel: +420 602546992 skulnik.michal@mjm.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Eye Irrit.2;H319 Skin Irrit.2;H315 Skin Sens.1;H317 Aquatic Chronic 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

2.2	Prvky označení
identifikátor produktu	TALISMAN
výstražný symbol nebezpečnosti	
signální slovo	Varování

<i>standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)</i>	H319 H315 H317 H410 EUH401	Způsobuje vážné podráždění očí Dráždí kůži Může vyvolat alergickou kožní reakci Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
<i>pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>	P102 P202 P280 P302+P352 P305+P351+P338 P273	Uchovávejte mimo dosah dětí Nepoužívejte pokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim Používejte ochranné rukavice, brýle PŘI STYKU S KUZÍ: Omyjte velkým množstvím vody PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Zabraňte uvolnění do životního prostředí Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody K ochraně vodních organismů/necílových rostlin neaplikujte na nepropustné povrchy, jako je asfalt, beton, dlažební kostky, železniční tratě a další situace s vysokým rizikem stékání.
<i>Obsahuje</i>	-	
<i>Dodavatel</i>	MJM agro, a.s. Cholínská 1048/19, 784 01 Litovel IČ 06642331 Tel: +420 602546992 skulnik.michal@mjm.cz	

2.3	Další nebezpečnost
	Nesplňuje kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Nejedná se o SVHC látku. Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).

ODDÍL 3	Složení / informace o složkách					
3.2.	Směsi					
Charakteristika produktu: herbicid, kapalný koncentrát						
Název složky	Index číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %	Klasifikace	SCL,M, ATE
Nicosulfuron	-	111991-09-4	601-148-4	4,2	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic.1;H410	M=100 M=100
Křemen (SiO ₂)	-	14808-60-7	238-878-4	<1	STOT RE 1;H372	c>10%
Benzyl C16-C18 alkyldimethyl chlorid (UVCB)	-	68607-20-5	939-290-7	<0,5	Skin Corr.1B;H314 Tox.4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic.1;H410	-

Na základě současných znalostí dodavatele, v produktu nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány anebo by přispívaly ke klasifikaci látky/směsi a tedy nevyžadují uvedení v tomto oddíle. (složka, nečistota, stabilizační přísada)

Úplné znění H-vět – viz. oddíl 16

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci
	Obecné zásady: Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři.
	Při styku s kůží: Opatrně odstranit zbytky látky z nechráněné kůže a zasažené místo důkladně omýt mýdlem a velkým množstvím tekoucí vody. Pokud se projeví příznaky poškození kůže (zčervenání, svědění, pálení, bolest, otok apod.) konzultovat stav poranění s lékařem.
	Při zasažení očí: Vyjmout případné oční kontaktní čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou. V případě potřeby rozevřít násilím křečovitě stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasaženého oka znečištěnou promývací kapalinou. Promývat alespoň 10 minut. Pokud se projevují příznaky závažnějšího poškození oka (neustávající pálení a slzení, bolest, ztráta schopnosti vidění) vyhledat co nejrychleji lékařskou pomoc.
	Při požití: Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Nevyvolávat zvracení, nepodávat aktivní uhlí ! Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Co nejdříve přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři.
	Při vdechování: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v pozici usnadňující dýchání
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Neuvedeny
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. Specifická antidota – nejsou známa. V případě požití a zasažení očí vyhledat lékařskou pomoc.

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: CO ₂ , pěna
	Nevhodná hasiva: Silný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Při tepelném rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy dusíku a síry
5.3	Pokyny pro hasiče
	Ochranný protichemický oblek, dýchací přístroj s nezávislou dodávkou vzduchu.

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Používejte osobní ochranný oděv. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Nevylévejte do podlahy/půdy. Nevylévejte do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod..
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Rozlitý produkt zasypte sorpčním materiálem

6.4	Odkaz na jiné oddíly
	8.2 – omezování expozice, 13 – doporučený způsob odstraňování odpadu

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Skladujte na chladném a suchém místě v těsně uzavřených nádobách.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladujte v uzavřené původní nádobě při pokojové teplotě. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.
7.3	Specifické konečné použití
	Viz. Oddíl 1.2.

ODDÍL 8	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1	Kontrolní parametry
	Expoziční limity (Česko): Obsažená aktivní látka není uvedena v Nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení. Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.) : nestanoveny
8.2	Omezování expozice
	Technická opatření k omezení expozice lidí a životního prostředí: Ochranná opatření proti expozici musí být zajištěna přísným držením látky pod kontrolou pomocí technických prostředků a použitím procesních a kontrolních technologií, které snižují emise a následnou expozici s cílem zamezit uvolňování par látky do volného ovzduší, průniku látky do vodního prostředí a půdy a případné expozici lidí
	Individuální ochranná opatření: Pro případ, že hrozí riziko zvýšené expozice při manipulaci s látkou, nebo dojde ke zvýšení expozice (např. v důsledku nehody nebo mimořádné události) musí mít zaměstnanci k dispozici osobní ochranné prostředky (OOP) pro ochranu dýchacích cest, očí, rukou a pokožky, které odpovídají charakteru vykonávaných činností.
	Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle nebo štít
	Ochrana kůže (ruce): Při dlouhodobém nebo opakovaném styku přípravku s kůží používat vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374)
	Ochrana dýchacích cest: V případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte respirátor
	Omezování expozice životního prostředí
	Nevypouštět do kanalizace nebo povrchových vod.

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

	Skupenství (při 20 °C):	Kapalina
	Barva:	Slabě béžová
	Zápach:	Neuvedeno
	Bod tání / tuhnutí:	-
	Bod varu/rozmezí bodu varu:	Neuvedeno
	Bod vzplanutí:	>110 °C
	Hořlavost:	Nehořlavé
	Meze výbušnosti – dolní:	-
	– horní:	-
	Teplota samovznícení:	Nerelevantní
	Teplota rozkladu:	Nestanovena
	pH:	3,6-5
	Viskozita	Neuvedena
	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Mísitelné
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	-
	Tlak páry	Neuveden
	Hustota (při 20 °C):	0,96 g/cm ³
	Relativní hustota páry:	-
	Charakteristika částic:	Nevztahuje se
	Výbušné vlastnosti:	Ne
	Oxidační vlastnosti:	Ne
9.2	Další informace	
	Vodivost:	Nestanovena
	VOC	-

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita
	Za obvyklých podmínek (oddíl 7) nehrozí riziko (polymerace)
10.2	Chemická stabilita
	Za obvyklých podmínek (oddíl 7) je produkt stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Neuvedeny
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Vysoká teplota a vlhkost
10.5	Neslučitelné materiály
	Neuvedeny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Nejsou známy

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
Vážné poškození/podráždění očí	Vážné podráždění
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Senzibilizace pro kůži
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:	
Orální toxicita (požití/polknutí): LD50, potkan >5000 mg/kg	
Inhalační toxicita (vdechování): LC50/4 hod, potkan >5,47 mg/l	
Dermální toxicita (kůže): LD50, potkan >2000 mg/kg	
Kontakt s očima: Vážné poškození	
Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Neaplikovatelné	
11.2	Informace o další nebezpečnosti Látka nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED). Další nebezpečí, které nemají vliv na klasifikaci: nejsou známé


ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita
	Toxické účinky pro vodní organismy s dlouhodobými účinky EC50, daphnia, 48 hod 90 mg/l
12.2	Perzistence a rozložitelnost
	Neuvedeno
12.3	Bioakumulační potenciál
	Neuvedeno

12.4	Mobilita v půdě
	Vysoká
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Nejedná se o PBT, vPvB látku
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
	Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).
12.7	Jiné nepříznivé účinky
	Toxické pro vodní organismy

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady	
	Kód a název druhu odpadu:	02 01 08* - agrochemické odpady 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek
	Doporučený způsob odstranění látky/směsi:	Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.
	Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:	Po řádném výplachu – separovaný sběr
	Právní předpisy o odpadech	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.541/2020Sb. o odpadech

ODDÍL 14	Informace pro přepravu	
---------------------	-------------------------------	--

Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID :

14.1	Číslo UN :	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LATKA NEBEZPECNA PRO ZIVOTNI PROSTREDI,KAPALNA, J.N. (nicosulfuron)
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina	III
	Klasifikační kód	M6
	Kemlerův kód	90
	Bezpečnostní značka	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano– viz. ODDÍL 12
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nerelevantní, není předpoklad přepravy po moři

Výjimka z ADR+LQ (UN3077+ 3082 Třída 9)

Tyto látky přepravované v jednoduchém nebo kombinovaném obalu obsahující čisté množství na jednotlivé nebo vnitřní balení 5 litrů nebo méně pro kapaliny nepodléhají žádné jiné ustanovení.

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	<p>Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízením (ES) č. 1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení) Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích Zákon č. 245/2001Sb. o vodách Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech Vyhláška č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Směrnice komise č. 2000/39/ES, 2006/15/ES – expoziční limity EU Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č.7/2021Sb. m. s. Nařízení (ES) č. 2016/425 – Osobní ochranné prostředky</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Posouzení chemické bezpečnosti (posouzení expozice a charakterizace rizika) pro směs nemusí být provedeno

ODDÍL 16	Další informace
Význam zkratk, symbolů	
Aquatic Chronic	Chronická toxicita pro vodní prostředí
BCF	Biokoncentrační faktor
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti
ČOV (STP)	Čistírna odpadních vod
DNEL	Úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí
ECHA	Evropská chemická agentura
EINECS (ES)	Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek
ECETOC	European Centre of Toxokology and Toxicology of Chemicals
EUSES	Model pro výpočet uvolňování látek do život. prostředí
ES	Expoziční scénář
HSDB	Hazard Substances Data Bank
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
OOP	Osobní ochranné prostředky
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace při níž nedochází k výskytu nebezp. účinků v dané složce život. prostředí
SCL	Specifický koncentrační limit

STEL	Expoziční limit krátkodobý (15 min.)
SVHC	Látky vzbuzující velmi vážné obavy
TOC	Celkový organický uhlík
TRA	Hodnocení rizik
TWA	Expoziční limit dlouhodobý (8 hod.)
UVCB	Látky neznámého nebo proměnného složení
VOC	Těkavé organické látky
WGK	Znečištění vod

Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu

Informace poskytnuté výrobcem
 Registrační dokumentace (dossier)
 Rozhodnutí ECHA o registraci
 Databáze registrovaných látek ECHA

Seznam standardních vět o nebezpečnosti (H věť) :

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H315	Dráždí kůži
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci

Pokyny týkající se školení pracovníků:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami/směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni..
 Osoby přepravující nebezpečné chemické látky/směsi musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.
 Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto látkou/směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto látkou/směsí, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

Změny provedené při revizi bezpečnostního listu: Verze 1