



Bezpečnostní list SPARTAN®

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 01.02.2008

Datum revize: 30.01.2018

strana: 1/8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	SPARTAN®
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Pomocný prostředek – adjuvant pro profesionální použití v zemědělství
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace držitele rozhodnutí Sídlo: Telefon:/Fax Email:	Interagro (UK) Ltd. Thorley Wash Barn, London Road, Thorley, Bishop's Stortford, Hertfordshire, CM23 4AT Spojené království +44 (0)1279714970/+44(0)1279758227 sds@interagro.co.uk
Identifikace dovozce/distributora/držitele povolení (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 261 090 281/ 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008: Acute Tox.4, H332 Zdraví škodlivý při vdechování. Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži. Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení	
Označení podle nařízení (EU) 1272/2008:	
Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo 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 obsah/obal předáním oprávněné osobě.



Bezpečnostní list SPARTAN®

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 01.02.2008

Datum revize: 30.01.2018

strana: 2/8

Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před použitím si přečtete přiložené pokyny.
Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí	SP1 Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest). Použití pomocného prostředku SPARTAN z hlediska ochrany ostatních necílových organismů se řídí přípravkem, s nímž je pomocný prostředek aplikován.
2.3. Další nebezpečnost	
Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách				
3.1. Látky				
Nevztahuje se				
3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě rozpustného koncentráту (SL).				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Alkylaminethoxylát propoxylát	30-50	68213-26-3	---	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410; Aquatic Acute 1; H400
Octová kyselina	1-10	64-19-7	200-580-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314
Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v oddíle 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku, nebo bezpečnostního listu.
Po vdechnutí	Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Po styku s kůží	Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Po zasažení očí	Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.
Po požití	NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.
Ochrana osoby poskytující první pomoc	---
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Po styku s kůží	Může způsobit mírné podráždění v místě styku.
Po zasažení očí	Může způsobit podráždění a zarudnutí očí.
Po požití	Může způsobit bolest a zarudnutí v ústech a krku.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1.).	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasiva	



Bezpečnostní list SPARTAN®

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 01.02.2008

Datum revize: 30.01.2018

strana: 3/8

Vhodná hasiva	CO ₂ , prášek, alkoholu odolná pěna, eventuálně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Při zahřívání nebo v případě požáru mohou vznikat toxické plyny.
oxid uhelnatý, oxid uhličitý

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou. Voda, která byla použita k hašení požáru musí být skladována odděleně a nesmí proniknout do veřejné kanalizační sítě.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamožené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nepevněný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístit také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.
Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Zamezte vdechování par/aerosolů. Zamezte styku s kůží.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly.

Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.

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

Opatření pro bezpečné skladování

Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.
Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách +5 °C až +30 °C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků, hořlavín a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním zářením, mrazem a vysokou teplotou.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

SPARTAN je určen pro profesionální použití jako pomocný prostředek – adjuvant pro použití s přípravky na ochranu rostlin.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice:



Bezpečnostní list SPARTAN®

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 01.02.2008

Datum revize: 30.01.2018

strana: 4/8

Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): PEL (přípustný expoziční limit): --- NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---
8.2. Omezování expozice
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Při použití tank-mixu se opětovný vstup na ošetřený pozemek řídí podle přípravku na ochranu rostlin, se kterým se pomocný prostředek aplikuje. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování řiďte piktogramy/symboly umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Ochranné prostředky při aplikaci postřiku se řídí přípravkem, ke kterému je Spartan přidáván. Ochranné prostředky při přípravě aplikační kapaliny: Ochrana dýchacích orgánů: nevyžaduje se Ochrana rukou: ochranné rukavice (ČSN EN ISO 374-1) Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166) Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění přípravku zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
Omezování expozice životního prostředí: SPI Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem/Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Použití pomocného prostředku SPARTAN z hlediska ochrany ostatních necílových organismů se řídí přípravkem, s nímž je pomocný prostředek aplikován.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled	žluto-zlatá kapalina
Zápach	chemický zápach
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
pH	4-6
Bod tání a rozmezí bodu tání	<0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>35°C
Bod vzplanutí	>93°C
Rychlost odpařování	zanedbatelná
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	výrobce neuvádí
Tlak páry	<100 Pa
Hustota páry	výrobce neuvádí
Relativní hustota	1,05 při 20 °C



Bezpečnostní list SPARTAN®

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 01.02.2008

Datum revize: 30.01.2018

strana: 5/8

Rozpustnost	ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení	>150°C
Teplota rozkladu	výrobce neuvádí
Viskozita	není viskózní
Výbušné vlastnosti	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti	Neoxidující
9.2. Další informace	
Další údaje	Nejsou

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek nereaktivní.
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) nebezpečné reakce nehrozí.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	vysoké teploty
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Při zahřívání nebo v případě požáru mohou vznikat toxické plyny. Oxid uhelnatý, oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	1,19 mg/l (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	2500 (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan)
Žiravost/dráždivost pro kůži	dráždí (králík)
Vážné poškození očí/podráždění očí	dráždí (králík)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	nesenzibilizuje kůži
Mutagenita v zárodečných buňkách	výrobce neuvádí
Karcinogenita	výrobce neuvádí
Toxicita pro reprodukci	výrobce neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	výrobce neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	výrobce neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	Směs neobsahuje žádnou složku nebezpečnou pro vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod,	0,88 mg/L



Bezpečnostní list SPARTAN®

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 01.02.2008

Datum revize: 30.01.2018

strana: 6/8

(mg/l)	
Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l)	3,2 mg/L
Řasy LC50, 72 hod.,(mg/l)	výrobce neuvádí
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
Nesnadno biologicky odbouratelný.	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.	
12.4. Mobilita v půdě	
Žádné údaje ohledně mobility v půdě nejsou k dispozici.	
12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB	
Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
Výrobce neuvádí	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1. Metody nakládání s odpady	
Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku	
Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.	
Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.	
Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl. 15).	
S použitými obaly a s neupotřebenými zbytky přípravku se nakládá jako s nebezpečným odpadem.	
Prostředky použité při odstraňování náhodného úniku (oddíl 6) jakož i nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.	
Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.	
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů)	
Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.	

ODDÍL 14: Informace pro přepravu	
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně	
Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
Informace o přepravní klasifikaci	
14.1. UN číslo	UN3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje alkylaminethoxylát propoxylát 30-50%, octovou kyselinu 1-10%)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, Jiné nebezpečné látky a předměty  
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano, látka ohrožuje životní prostředí
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a	Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících.



Bezpečnostní list SPARTAN®

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 01.02.2008

Datum revize: 30.01.2018

strana: 7/8

předpisu IBC	
ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb. Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní podmínky, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění nařízení (ES) č. 453/2010 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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, v platném znění. Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění Nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí Nařízení komise (EU) 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení a omezování chemických látek.	
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	
Nebylo dosud provedeno.	
ODDÍL 16: Další informace	
Seznam H-vět uvedených v oddíle 3: H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H226 Hořlavá kapalina a páry. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Doporučená omezení použití: Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.	
Další informace Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem. Tento přípravek je registrovaný pasivní pomocný prostředek na ochranu rostlin, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány	
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu: Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce, ze dne 6/11/2014	



Bezpečnostní list SPARTAN ®

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 01.02.2008

Datum revize: 30.01.2018

strana: 8/8

Datum vydání: 01. 02. 2008 Datum revize: 11. 12. 2009 (aktualizace kapitol: 1, 2, 4, 8, 11, 13,15) Datum revize: 21. 11. 2011 (přepracování dle Nařízení EU 453/2011) Datum revize: 26.02.2015 (oddíly: 2 – klasifikace a označování clp), Datum revize: 8.12.2016 (aktualizace oddílů: 1, 2, 3, 11, 14, 15, 16) Datum revize: 30.01.2018 (aktualizace oddílů 1, 2, 16 podle aktualizovaného bezpečnostního listu společnosti Interagro (UK) Ltd. ze dne 13.07.2016, Revision No: 3
--