

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

STRATOS®ULTRA

Herbicíd (graminicíd) vo forme emulzného koncentrátu (EC), proti jednorročným a trvácim trávam v repe cukrovej, repe kŕmnej, repke ozimnej, hrachu, fazuli, zemiaku, ľane, kapustovej zelenine - keli ružičkovom, kapuste čínskej, keli, karfirole a kapuste hlávkovej, slnečnici, sóji a jahodách (po zbere).

ÚČINNÁ LÁTKA

Cycloxydim **100 g/l**
(10,8% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: : Cycloxydim CAS No.: 101205-02-1, solventná nafta (ropná), ťažká aromatická CAS No.: 64742-94-5, dietyl-hexyl-sulfosukcinát sodný CAS No.: 577-11-7, naftalén CAS No.: 91-20-3

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávejte mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P301 + P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak sa používajú kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P361	Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím operte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávejte uzamknuté.

- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- EUH401 **Dotržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**

- SP1 **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)**
- Z4 **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.**
- Vt5 **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**
- Vo3 **Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.**
- V3 **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre dážďovky prijateľné.**
- Vč3 **Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.**

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

PHO¹ Zákaz použitia prípravku vo vnútornej časti druhého pásma hygienickej ochrany zdrojov podzemných a povrchových vôd. Ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. pásmo hygienickej ochrany rozdelené na vonkajšiu a vnútornú časť platí, obmedzenie pre celé druhé pásmo.

Neaplikujte v blízkosti tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do kanalizácie.

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.

Držiteľ autorizácie: BASF Slovensko spol. s r.o.
Einsteinova 23
851 05 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **08-11-0989**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l coex HDPE/PA a f-HDPE fľaša
1 l coex HDPE/PA a f-HDPE eko-fľaša
3 l, 5 l, 10 l coex HDPE/PA a f-HDPE kanister
5 l, 10 l coex HDPE/PA a f-HDPE eko-kanister

STRATOS[®] je registrovaná ochranná známka firmy BASF SE.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

STRATOS® ULTRA je selektívny systémový graminicídny herbicíd, ktorého účinná látka cycloxydim je prijímaná zelenými nadzemnými časťami rastlín. Cycloxydim je inhibítor aktivity acetyl koenzýmu A karboxylázy (ACC-áza) v chloroplastoch citlivých burinných druhov. Acetyl koenzým A karboxyláza katalyzuje prvý krok v biosyntéze práve tvorených mastných kyselín v rastline a je kľúčovým bodom, ktorý reguluje a koordinuje celkovú rýchlosť tvorby (biosyntézy) všetkých mastných kyselín. Účinnosť je nezávislá na druhu a vlhkosti pôdy. V dobe ošetrovania majú byť buriny v plnom raste a vyvinuté tak, aby mali dostatok zelenej hmoty na prijatie potrebného množstva účinnej látky.

Účinnosť sa prejaví v priebehu 3-4 dní po ošetrovaní zožltnutím mladších listov, kde je možné taktiež pozorovať tvorbu antokyánov. Postupne od mladších listov sa šíria nekrózy až do špičiek a rastliny odumierajú.

Spektrum herbicídnej účinnosti

Citlivé buriny: ovos hluchý, psiarka roľná, ježatka kuria, metlička obyčajná, moháre, psinček, stoklasy, prstovka krvavá, prstnatec obyčajný, proso siate roľné, milota lipnicovitá, mätonohy, raž, jačmeň, pšenica, kukurica, cirok alepský (aj podzemky).

Stredne citlivé buriny: lipnica ročná, pospolitá a lúčna.

Odolné buriny: kostrava červená, šachorovité a dvojkľíchnolistové buriny.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
slničnica	jednoročné trávy	1 l	AT	
sója, zemiak	jednoročné trávy	1 l	56 dní	
kel ružičkový, kapusta čínska, kel	jednoročné trávy	1 l	42 dní	výsev, výsadba
karfiol, kapusta hlávková	jednoročné trávy	1 l	28 dní	výsev, výsadba
repa cukrová, repa krmná, ľan	jednoročné trávy	1-1,5 l	AT	
fazuľa	jednoročné trávy	1-1,5 l	56 dní	suché semená
hrach	jednoročné trávy	1-1,5 l	56 dní	suchý
			28 dní	na zeleno
jahoda	jednoročné trávy	1-1,5 l	42 dní	
repka ozimná	jednoročné trávy, výmrv obilnín	1-1,5 l	AT	
		1-1,5 l + (1 l)	AT	(TM) DASH
ľan, repa cukrová, repa krmná, slnečnica, fazuľa	pýr plazivý, cirok alepský	4 l	AT	
fazuľa	pýr plazivý, cirok alepský	4 l	28 dní	čerstvá so strukmi a bez strukov
hrach	pýr plazivý, cirok alepský	4 l	56 dní	suchý
			28 dní	na zeleno
sója, zemiak	pýr plazivý, cirok alepský	4 l	56 dní	
jahoda	pýr plazivý, cirok alepský	4 l	42 dní	po zbere
repka ozimná		4 l	AT	

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
	pýr plazivý, cirok alepský	4 l + (1 l)	AT	(TM) DASH
kel ružičkový, kapusta čínska, kel	pýr plazivý, cirok alepský	4 l	42 dní	výsev, výsadba
karfiol, kapusta hlávková	pýr plazivý, cirok alepský	4 l	28 dní	výsev, výsadba

AT- ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 100-300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

STRATOS ULTRA použite po vzídení trávovitých burín. Termín ošetrovania je závislý predovšetkým na rastovej fáze burín, menej na rastovej fáze plodiny. Teplé a vlhké počasie alebo priaznivé rastové podmienky účinnosť urýchľujú, sucho a nízke teploty naopak spomaľujú. V oblastiach s vysokou svetelnou intenzitou ošetrte v podvečer. Účinnosť prípravku nie je ovplyvnená zrážkami už hodinu po ošetrení.

Použitím prípravku STRATOS® ULTRA v kombinácii so zmáčadlom DASH sa zlepšuje distribúcia a priľnavosť účinnej látky prípravku STRATOS ULTRA na listoch trávovitých burín a to vplyvom zníženia povrchového napätia kvapiek postrekovej tekutiny. Zmäčadlo DASH zlepšuje účinnosť a efektívnosť herbicídneho systému, zrýchľuje prenikanie účinnej látky do ošetrovaných rastlín a zabezpečuje spoľahlivú účinnosť aj pri nepriaznivých podmienkach (t. j. v suchom období).

a) Ničenie jednoročných tráv a výmrvu obilnín

Postrekujte nezávisle na rastovej fáze plodiny, podľa rastovej fázy burín. Jednoročné trávy ošetrte od fázy 1. pravého listu (BBCH 11) do odnožovania (BBCH 21). Optimálny termín ošetrovania je v dobe, keď je väčšina vzídených burín vo fáze 2 listov (BBCH 12) do začiatku odnožovania (BBCH 21). Pri neskoršej aplikácii použite hornú hranicu doporučenej dávky.

b) Ničenie trvácich tráv

Postrekujte v dobe, keď majú trváce trávy dostatok zelenej plochy na prijatie účinnej látky.

Najpriaznivejší účinok je pri výške porastu tráv:

Pýr plazivý	15-20 cm
Cirok alepský	20-30 cm
Prstnatec obyčajný	10-15 cm

Listy a vzdušné zelené časti jahôd ošetrované prípravkom STRATOS ULTRA sa nesmú použiť na výrobu bylinných nálevov a ani na iné konzumné a kŕmne účely.

Okvetné lístky slnečnice ošetrované prípravkom STRATOS ULTRA sa nesmú použiť na výrobu bylinných nálevov a ani na iné konzumné a kŕmne účely.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka cycloxydim patrí podľa HRAC do skupiny A.

Vždy dodržujte preventívne opatrenia proti vzniku rezistencie, t.j. správne striedanie plodín, aby nedochádzalo k opakovanému používaniu rovnakých prípravkov na ochranu rastlín. Rovnako tak nepoužívajte prípravky s rovnakým mechanizmom účinku v priebehu vegetácie niekoľkokrát po sebe. Dodržujte dávkovanie a termín aplikácie prípravku STRATOS ULTRA.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe negatívne vplyvy na úrodu a kvalitu plodiny.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri dodržaní aplikačných podmienok negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy nie je známy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov.

Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledujúceho postupu:

1. Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača).
2. Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom).
3. Opakujte postup podľa návodu „2“ ešte raz.

Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

Použité aplikačné zariadenie, pomocné nádoby a osobné ochranné prostriedky asanujte prípravkom AGROCLEAN® a opláchnite vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, masku s filtrom na ochranu dýchacích orgánov, gumové rukavice a gumové čičky. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Pri manipulácií zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Postrekovať možno len za bezvetria alebo pri miernom vánku, a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich.

Prípravok nie je horľavinou. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchové vody.

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!



PRVÁ POMOC

- Po náhodnom požití:** Dať postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne s niekoľkými tabletami medicínneho uhlia. Nevyvolávajú zvracanie! Vyhľadať lekársku pomoc.
- Po zasiahnutí očí:** Oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10-15 minút, zabezpečte lekárske ošetrovanie.
- Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.
- Po nadýchaní:** Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave tel. č. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5°C do + 30 °C ,oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba skladovateľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

Nepoužité zvyšky 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. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich vedomostí je vhodný na použitie podľa návodu. Pretože však nemôžeme kontrolovať jeho skladovanie, zaobchádzanie s ním, miešanie, použitie či klimatické podmienky v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod v SR.