

Posiadacz zezwolenia:

Bayer SAS, 16 rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska, tel.: (033) 472 854 675, fax: (033) 472 853 082.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel.: 22 572 35 00, fax: 22 572 36 03.

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:.....

VALDOR FLEX

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 10 g/kg (1 %)

diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 360 g/kg (36 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 28/2016wu z dnia 16.11.2016 r.
odnowione decyzją MRiRW nr R - 349 /2020d z dnia 13 . 05 .2020 r.**

 	
Uwaga	
H319 H410	Działa drażniąco na oczy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280 P305+P351+P338	Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Zebrać rozsypany produkt.	

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo i nalistnie, w formie dyspersyjnych granulek do rozcieńczania w wodzie (WG).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna jodosulfuron metylosodowy zaliczana jest do grupy B, a substancja czynna diflufenikan do grupy F1.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania, co przeciwdziała powstawaniu odporności u zwalczanych gatunków chwastów. Umożliwia zwalczanie chwastów po wschodach, a także nie dopuszcza do kiełkowania nowych. Jodosulfuron metylosodowy zaliczany jest do inhibitorów syntazy acetylomleczanowej (ALS), enzymu koniecznego w procesie biosyntezy aminokwasów co prowadzi do zaburzeń w biosyntezie białek, a w konsekwencji do zahamowania wzrostu o rozwoju roślin. Pobierany jest głównie przez liście i transportowany po całej roślinie. Kilka dni po aplikacji następuje zahamowanie wzrostu chwastów, pojawiają się chlorotyczne plamy na liściach i pędach, a następnie dochodzi do powolnego ich zasychania i zamierania. Rośliny obumierają od 4 do 6 tygodni po aplikacji.

Diufenikan powoduje w roślinie zakłócenia w syntezie barwników oraz w procesie fotosyntezy w konsekwencji czego chwasty więdną i zamierają. Jest herbicydem o działaniu kontaktowym, w niewielkim stopniu przemieszcza się w roślinie. Pobierany jest głównie przez pędy kiełkujących roślin. Po zastosowaniu pozostaje przez dłuższy czas na powierzchni gleby wytwarzając cienką warstwę, która działa kontaktowo na wschodzące młode chwasty.

Chwasty wrażliwe	babka lancetowata, babka zwyczajna, bodziszek, iglica pospolita, koniczyna, krwawnik pospolity, maruna bezwonna, mlecz polny, mlecz zwyczajny, mlecz kolczasty, ostrożeń polny, przymiotno kanadyjskie, starzec nierównozębny, starzec zwyczajny, starzec jakubek, rumianek pospolity, rdesty, przetacznik perski, przetacznik bluszczykowy, wiechlina roczna, wierzbówka kiprzyca, wierzbownica gruczołowata.
Chwasty średniowrażliwe	palusznik krwawy

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwacza ręcznego (w tym plecakowego) oraz na torach kolejowych przy użyciu sprzętu naziemnego montowanego na pojazdach szynowych.

Tory kolejowe, pobocza dróg, drogi dojazdowe, ścieżki

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od marca do końca czerwca, przed pojawieniem się chwastów lub krótko po ich wschodach.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody 300 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

1. Strategia zarządzania odpornością

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować mieszankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,

- stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
 - stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu,
 - informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
2. Stosowanie środka może spowodować fitotoksyczne uszkodzenia liściastych i iglastych drzew i krzewów.
3. Stwierdzono brak lub nieznaczne objawy fitotoksyczności w stosunku do następujących roślin ozdobnych: klon polny, kasztanowiec czerwony, kasztanowiec zwyczajny, olsza czarna, olsza sercowata, olsza szara, berberys ottawski odm. auricoma, brzoza pożyteczna, brzoza brodawkowata, grab pospolity, leszczyna turecka, żylistek okazały, buk zwyczajny, forsycja pośrednia, jesion syryjski, jesion wyniosły, jesion mannowy, ketmia syryjska, ostrokrzew kolczasty, orzech włoski, lawenda odm. edelweiss, ligustr jajolistny, ambrowiec amerykański, tulipanowiec amerykański, magnolia wielkokwiatowa, morwa biała, oliwka europejska, paulownia omszona, jaśminowce, głógownik Frasera, topola czarna, śliwa wiśniowa, grusza drobnoowocowa, dąb burgundzki, dąb błotny, dąb szypułkowy, dąb czerwony, lilak pospolity, lipa szerokolistna, lipa drobnolistna, kalina koralowa, kalina wonna, kalina wawrzynowata.
4. Środka nie stosować:
- na nieprzepuszczalne powierzchnie - betonowe, asfaltowe lub brukowane itp., gdzie mogło by dojść do spłukania preparatu,
 - w pobliżu świdośliwy kanadyjskiej, derenia białego, derenia kwiecistego oraz roślin ozdobnych z rodziny różowatych ze względu na wysoką ich wrażliwość na substancje czynne wchodzące w skład środka.
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- opryskania rosnących w sąsiedztwie roślin zielnych,
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Zbiornik opryskiwacza napełnić do połowy wodą, następnie wsypać odmierzoną ilość preparatu i stale mieszając dopełnić wodą do odpowiedniej objętości. Roztwór w zbiorniku powinien być mieszany od czasu do czasu także w trakcie aplikacji. Preparat aplikować dogłębowo opryskiwaczami z dyszami z płaskim rozpryskiem. Przy pielęgnacji mniejszych powierzchni wystarczające są ręczne opryskiwacze plecakowe.

Zalecane ciśnienie robocze: maks. 2 bary, aby nie dopuścić do znoszenia drobnych kropelek. Przy pielęgnacji w pobliżu obsadzonych lub trawiastych terenów zaleca się stosowanie dysz z osłoną herbicydową. Opady deszczu nie obniżają skuteczności zabiegu po upływie 1 godziny od oprysku.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Opryskiwacz musi być wyczyszczony jak najszybciej po zakończeniu aplikacji, w przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo zaschnięcia pozostałości roztworu roboczego, co może skutkować jego utrudnionym usunięciem. W przypadku niewystarczającego wypłukania użytego opryskiwacza mogą ulec zniszczeniu inne pielęgnowane w przyszłości rośliny.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Po pracy natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie odczyścić przed powtórным użyciem. Nie używać zanieczyszczonego ubrania roboczego poza miejscem pracy. Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):
nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej poza obszar stosowania środka. W tym celu konieczne jest stosowanie dysz z osłoną herbicydową lub innych technik uniemożliwiających znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu poza obszar stosowania środka.

Zaleca się stosować ciśnienie robocze do 2 barów, aby nie dopuścić do znoszenia drobnych kropelek na tereny sąsiednie. Przy pielęgnacji w pobliżu obsadzonych lub trawiastych terenów zaleca się stosowanie dysz z osłoną herbicydową.

WARUNKI PRZECHEWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 5 °C - 30°C,
- w szczelnie zamkniętym pojemniku,

- w suchym i chłodnym pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną.
Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.
Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -